

Kalmár Zsolt E.V.
7762 Pécsudvard, Széchenyi utca 29/b.
Tel.: +36 30 547 5071
e-mail.: kalmarzs88@gmail.com

Dátum: 2023.08.11.
Felelős tervező: Kalmár Zsolt
Eng. szám.: EN-VI
Kamarai tagsági szám:02-51725

Megrendelői példány

Villamos tervdokumentáció

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú,
Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése
című projekt megvalósításához kapcsolódó

**Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének
kiviteli terve**

2023. év

TARTALOMJEGYZÉK

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című munkához

1. Tervezői nyilatkozat		1 pld.
2. Előzetes tájékoztató (Elosztói tájékoztatás és Tájékoztatás teljesítménybővítésről)		1-1 pld.
3. Tervzsűri nyilatkozat		1 pld.
4. Érintett tulajdonosok jegyzéke		1 pld.
5. Tulajdoni lapok		1 pld.
6. A tervhez szükséges hozzájárulások		1 pld.
7. Műszaki leírás és annak fejezetei		1-1 pld.
Organizációs fejezet		
Munkavédelmi fejezet 0,4 kV földkábel		
Tűzvédelmi és vagyonvédelmi fejezet		
Környezetvédelmi fejezet		
8. Kábelletár		1 pld.
9. Kábeljelző rendelőlapp		1 pld.
10. Nyomvonalrajz	23-K-SE-02 (M 1:250)	1 pld.
11. Keresztezési rajzok	23-K-SE-02/M1-M11(M 1:50)	1-1 pld.
12. Átnézeti rajz		1 pld.
13. Költségvetési kiírás		1 pld.
14. Közművek kereszt., megköz. 1-35kV-os erősá. kábellel (segédlet)		1-1 pld.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.



.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
EN-VI/02-51725

FELELŐS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Kalmár Zsolt

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
tárgyi létesítmény felelős tervezője

a Munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 21.§.(4) bekezdésében,
a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében,
továbbá

a 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet mellékletével kiadott Villamosmű Műszaki Biztonsági Követelményei Szabályzat 5.1.1.2, 5.1.1.3 pontjában előírt kötelezettségek alapján

az alábbi Nyilatkozatot teszem:

A tervezett új villamos berendezésnek (meglévő berendezés, átalakított, bővített részének) a tervei, a valamennyi rájuk vonatkozó (kiadási évszámmal is megadott) felsorolt nemzeti szabványoknak megfelelnek. A nemzeti szabványoktól való eltérésre nem volt szükség.

A terv megfelel az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Munkavédelmi-, Tűzvédelmi-Környezetvédelmi eljárásaiban, utasításaiban megfogalmazott előírásoknak, az érvényben lévő típusterveknek, továbbá a megbízó belső ügyrendjeiben, technológiai utasításaiban foglaltaknak.

Az alkalmazott megoldások munkavédelmi, tűzvédelmi és tűzmegeelőzési, valamint üzemeltetési szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

- 1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a Tűz elleni védekezésről.
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat kiadásáról,

valamint az E.ON Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok szerint történt.

Kijelentem továbbá, hogy:

- a megkeresetteken kívül más hatóságot, közművet, és ingatlantulajdonost a létesítendő hálózat nem érint,
- a létesítendő hálózat az általa érintett ingatlanok használatát lényegesen nem akadályozza.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.



.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
EN-VI/02-51725

FELELŐS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Kalmár Zsolt

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
tárgyi létesítmény felelős tervezője

a Munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 21.§.(4) bekezdésében,
a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében,
továbbá

a 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet mellékletével kiadott Villamosmű Műszaki Biztonsági Követelményei Szabályzat 5.1.1.2, 5.1.1.3 pontjában előírt kötelezettségek alapján

az alábbi Nyilatkozatot teszem:

Az alkalmazott megoldások munkavédelmi, tűzvédelmi és tűzmelegelőzési, valamint üzemeltetési szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

- 20/2022.(I.31.) SZTFH Korm. rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól
- 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról

valamint az E.ON Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok szerint történt.

Kijelentem továbbá, hogy:

- a hálózat létesítése során ásványi nyersanyag kitermelés nem történik, a kitermelt talaj alsó rétegeit a kábelárokba vissza kell tömöríteni, a visszatöltés, ill. a tömörítés során feleslegessé vált talajt el kell szállítani.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.

.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
EN-VI/02-51725

Sellye Város Önkormányzata

Sellye, Dózsa György u. 1.

7960

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

7626 Pécs, Búza tér 8/a.

www.eon.hu

2023.03.07

1 / 3

Tárgy: Elosztói tájékoztatás

Tisztelt Nagy Attila Polgármester Úr!

Tájékoztatjuk, hogy közvilágítás korszerűsítésére benyújtott igénybejelentésüket megkaptuk.

Létesítés helyei, műszaki tartalma:

Sellye, Carolina tér

Építés:

- 1 db FI relés csatlakozó szekrény
- 13 db SAL-4/B60 4 m kandeláber
- 415 fm NAYY 4x25 mm² földkábel
- 13 db MACAO NEW 40W LED lámpatest

Sellye, Kispark

Építés:

- 1 db FI relés csatlakozó szekrény
- 17 db SAL-4/B60 4 m kandeláber
- 430 fm NAYY 4x25 mm² földkábel
- 17 db MACAO NEW 40W LED lámpatest

Bontás:

- 150 fm 4x16 mm² földkábel
- 5 db öntöttvas kandeláber + lámpatest

Sellye, Kossuth Lajos utca

Építés:

- 1db B10-400 oszlop
- 14 fm NFA 2X16 mm² légvezeték
- 2 db HRA2 S40 LED lámpatest

Ügyintéző neve:

Rácz Zoltán

Ügyintéző e-mail címe:

zoltan.racz2@eon-hungaria.com

Ügyintéző telefonszáma:

+36 30/580-6636

Iktatószám:

h00h2032

Üzem neve:

Áramhálózati Üzem Pécs

Üzem címe:

7636 Pécs, Malomvölgyi u. 2.

Székhely:

7626 Pécs,

Búza tér 8/a.

Pécsi Törvényszék Cégbírósága

Cg. 02-10-060025

Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Elosztói Üzletszabályzata alapján a kért létesítés tervköteles!

Csatlakozás fázisszáma: 3 fázisú.

Az igénybejelentés szerinti teljesítmény kisebb, mint 32 A.

Mérés és vezérlés az elszámolási ponton:

Elosztó mező: Új elosztó mező nem szükséges

Új mérés: Új elszámolási fogyasztásmérés nem szükséges

Új vezérlés: Új vezérlés nem szükséges

A meglévő elszámolási pont az Elosztói üzletszabályzat 2.9 pont szabályozása szerint van kialakítva.

A közvilágítás vezérlése **egész éjjeles** üzemmódban történik. Az éves üzemidő legalább 4086 óra.

A közvilágításra kötelezett által választott tervező: Kalmár Zsolt e.v. (7762 Pécsudvard, Széchenyi u. 29/b)

A közvilágításra kötelezett által választott kivitelező:

A kivitelező kiválasztását írásban, az organizációs bejárást megelőző héten írásban kell bejelenteni a területgazda részére. Csak E.ON által elfogadott kivitelező által előkészített bővítés kapcsolható össze a közvilágítási elosztó hálózattal.

Üzembe helyezés tervezett időpontja: 2023. IV. negyed év.

A sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás napjáig a távvezérléssel történő esti bekapcsolás nem minősül az MSZ 1585 szerinti üzembe helyezésnek!

Szolgáltatás megkezdésének tervezett időpontja: 2023. IV. negyed év.

A műszaki átadás-átvételi eljárásig a berendezés folyamatos próbaüzemben van, biztonságos működéséért a kivitelező a felelős.

Választott árszabás: Az új berendezés villamos energia fogyasztásának elszámolására a jelenlegi árszabást kell alkalmazni.

Villamos energiakereskedő: Audax Renewables Kft. (1139 Budapest, Fiastyúk utca 4-8.)

Passzív elem tulajdonosa: Sellye Város Önkormányzata

Aktív elemek tulajdonosa: Sellye Város Önkormányzata

Az elkészült berendezés aktív elem üzemeltetője: MVM WATT ETA Kft (7630 Pécs, Engel J. u. 6)

3 / 3

Az önkormányzati tulajdonú berendezésben keletkezett kár (beleértve a szándékos rongálást is) kijavíttatása a tulajdonos feladata és kötelessége.

Kapcsolattartó az E.ON Áramhálózati Üzem részéről:

Áramhálózati Üzem Pécs, Rácz Zoltán közvilágítási ügyfélkapcsolati területi referens.

Elérhetőség: 06/30/580-6636

Üdvözlettel:



Pethő Gergely

Üzemigazgató



Nagy Eszter

Ügyfélkapcsolati irányító

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.



DMS10010000392707763

Sellye Város Önkormányzata
Sellye
Dózsa György utca 1
7960

**Az Ön felhasználó
azonosítója: 1003383818**

**Az E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
elérhetőségei:**



www.eon.hu
araminfo@eon.hu



06 20/30/70 459 96 00
06 52 512 400

Tárgy: Tájékoztatás teljesítménybővítésről

Tisztelt Sellye Város Önkormányzata!

Köszönjük, hogy kérésével hozzánk fordult.

- Felhasználási hely címe: 7960 Sellye, Köztársaság tér HRSZ:977
- Felhasználó azonosító: 1003383818

Nincs szükség a hálózatunk fejlesztésére az Ön által tett igény megvalósításához. Kérjük, **adja be igénybejelentését 180 napon belül**, hogy a teljesítménynövelési folyamatot elindíthassuk.

Mi a teendője?

1. Kérjük, keressen egy regisztrált villanyszerelőt a felhasználási hely kiépítésére. **A regisztrált szerelő által végzett munka díja az Ön költsége.** (Az Ön felhasználási helyéhez legközelebbi regisztrált szerelőket itt találja: www.meevet.hu/villanyszerelok/2/)
2. **Töltse ki** az Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése – Ügyfél és teljesítményadatok („A” jelű) **nyomtatványt.**
3. **A regisztrált villanyszerelője töltse ki** az Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése – Csatlakozási műszaki adatlap („B” jelű) **nyomtatványon a kivitelezői nyilatkozatot.** A szerelő az aláírásával igazolja, hogy a mérőhely kiépítése és a felhasználási hely a szabványoknak megfelelően készültek el.
4. **Küldje vissza** a kitöltött és aláírt nyomtatványokat a jobb oldalon található elérhetőségeink egyikére.

A nyomtatványok letölthetők a www.bekapcsoljuk.eon.hu oldalról.

Fontos tudnivalók

- **A regisztrált villanyszerelője** a mérőhely/csatlakozási pont kialakításakor **a következőket vegye figyelembe:** Az igényelt villamos energiát Sellye Dráva u.(10051) VOTR állomás 0,4kV hálózat B3 Köztársaság tér áramkörének a 16.sz.faoszlopától földkábeles fogyasztói csatlakozóvezeték kiépítésével



7602 Pécs, Pf. 197

Iktatószám:
1/03149939-00/2022/1

Ügyintéző neve:
Zugfil Rolf

2022.12.19.

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
Székhely: 1134 Budapest,
Váci út 17.
Fővárosi Törvényszék
Cégbírósága
Cégjegyzékszám: 01-09-
873382

tudjuk biztosítani. Csatlakozási pont: A csatlakozó földkábel fogyasztói főelosztóban lévő bemenő kapcsai Csatlakozási alapidj : 343.200,-Ft+ÁFA {(120A-32A)x3.900,-Ft/A+ÁFA} Csatlakozó vezeték: Előzetesen becsült hossza 25méter (a tervezés során kerül pontosításra) amiből 15m-ig nem kell fizetni , a 15méter feletti részre pedig 6.000,-Ft/m+ÁFA a fizetendő. A villamos energia fogyasztás elszámolását közvetlen (direkt) csatlakozású fogyasztásmérési hely kialakításával biztosítjuk. A fogyasztásmérési hely kialakítása ügyfelünk feladata, melyet EHU és leányvállalatainál regisztrált vállalkozókkal végeztethet el. Felhívjuk figyelmét, hogy a mérőszekrény fedelén kihajtható ajtónak kell lennie az elektronikus fogyasztásmérő leolvasása és kezelhetősége miatt! A VET (2007. évi LXXXVI. Törvény 41. §) értelmében a felszerelésre kerülő fogyasztásmérőt a hálózati engedélyes biztosítja és szereli fel, mely nem díjköteles. A fogyasztásmérő hely kiépítését megelőzően a Regisztrált szerelő kérjük Vusics József Területgazdával egyeztessen.

- **Áramváltós mérés vagy társasházak bekapcsolása esetén** a jóváhagyott mérési tervet is mellékelni kell a nyomtatványok mellé. A tervet a regisztrált villanyszerelőnek kell biztosítania.
- **Társasházi lakás** esetén küldje el a közös képviselő nyilatkozatát (Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése – Csatlakozási műszaki adatlapon a 6-os pont), és a képviselő megválasztásáról szóló jegyzőkönyvet is. Társasházi közös képviselő hiányában a lakóközösség legalább 51 % tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozat kitöltése és a társasház alapító okirata szükséges.
- **Meghatalmazás** alapján eljárhat Ön helyett a regisztrált villanyszerelője is. Ehhez nem kell mást tennie, mint kitölteni a www.eon.hu oldalról letölthető **Meghatalmazás az E.ON regisztrált szerelői részére** nyomtatványt.

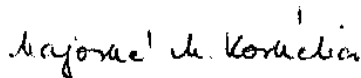
Fizetendő díj (törvényi szabályozás alapján):

- Ha az igényelt **összes** teljesítmény meghaladja a 32 ampert, a csatlakozási díj mértéke amperenként 3 900 Ft + 27 % áfa.
- A csatlakozó átépítés díját Önnek kell fizetnie, ha az igényelt teljesítmény nem indokolja a kábelcserét.

További információért forduljon hozzánk bizalommal a jobb oldalon található elérhetőségeink egyikén.

Az képviseletében az E.ON Ügyfélszolgálati Kft. jár el.

Üdvözlettel:



Majorné Maretics Kornélia
Ügyfélkapcsolati irodavezető



Zugfil Rolf
Ügyfélkapcsolati támogató munkatárs

TERVZSÚRI NYILATKOZAT

Készült: 2023.04.12-én az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Pécsi Üzem hivatalos helyiségében.

Tárgy: TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

Jelen vannak:

<u>NÉV</u>	<u>SZERVEZETI EGYSÉG</u>	<u>ALÁÍRÁS</u>
Pethő Gergely	1. Üzemigazgató	.....
Müller Wolfgang	2. Területi üzemelt. irányító	.....
Klieber István	3. Üzemeltetési területi referens	.....
Gáyer József	4. Fejlesztési területi referens	.....
Vusics József	5. Területgazda	.....
Rácz Zoltán	6. Közvil.ügyfélkapcs.területi ref.	.....
.....	7. Munkavédelmi szakterület	.....
.....	8. Kivitelező	.....
Kalmár Zsolt	9. Tervező	.....
Bakonyi Tamás	10.Fejlesztési területi referens	.....
Szendródi Zoltán	11.Fejlesztési területi referens	.....

A terv ismertetése után a résztvevők az alábbi észrevételeket tették:

- ❖ A bemutatott tervet a zsűri elfogadta
- ❖ A bemutatott tervet a zsűri a felsorolt módosításokkal fogadta el
- ❖ A bemutatott tervet a zsűri nem fogadta el, új zsűrire rendeli

.....
(a zsűri elnöke)

- ❖ A megfelelő szöveget aláhúzni!

Érintett tulajdonosok jegyzéke

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

című hálózatszerelési munkához

Tulajdonos	Lakcím			Érintett terület		
Név	Ir. Szám	Helység	utca, házsám	Helység	Hrsz	Megjegyzés
Magyar Közút Nonprofit Zrt.	7623	Pécs	Köztársaság tér 5.	Sellye	974/12	Kivett országos közút
Sellye Város Önkormányzat	7960	Sellye	Dózsa György utca 1.	Sellye	974/13	Kivett közterület
Sellye Város Önkormányzat	7960	Sellye	Dózsa György utca 1.	Sellye	977	Kivett közpark és vízmű, védett terület, természetvédelmi terület

BAVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4.
Siklós 7800 Siklós, Dózsa Gy. u. 19. Pf. 14.

Ingyatlan leíró adatai

2023.03.23

SELLYE
Belterület 974/12 helyrajzi szám

Szektor: 14
Térképszelvény:

I. rész

1. Az ingatlan adatai:		terület	kat.t.jöv.	alosztály adatak	
alrészlet adatak		ha m2	k.fill.	ter.	kat.jöv
művelési ág/kivett megnevezés/		min.o		ha m2	k.fill
. Kivett országos közút		0	1839	0.00	

BAVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4.
Siklós 7800 Siklós, Dózsa Gy. u. 19. Pf. 14.

Ingyatlan leíró adatai

2023.03.23

SELLYE
Belterület 974/13 helyrajzi szám

Szektor: 53
Térképszelvény:

I. rész

1. Az ingatlan adatai:		terület	kat.t.jöv.	alosztály adatak	
alrészlet adatak		ha m2	k.fill.	ter.	kat.jöv
művelési ág/kivett megnevezés/		min.o		ha m2	k.fill
. Kivett közterület		0	457	0.00	

BAVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4.
Siklós 7800 Siklós, Dózsa Gy. u. 19. Pf. 14.

Ingyatlan leíró adatai

2023.03.23

SELLYE
Belterület 977 helyrajzi szám

Szektor: 53
Térképszelvény:

I. rész

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatak művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatak ter. kat.jöv ha m2 k.fill
--	-------	------------------	-----------------------	--

.....
. Kivett közpark és és vízmű 0 7.3707 0.00

2.
Védett terület

3.
Természetvédelmi terület

**SZAKHATÓSÁGI HOZZÁJÁRULÁSOK, TERVEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYVEK ÉS
TULAJDONOSI, ILLETVE VAGYONKEZELŐI NYILATKOZATOK**

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének
fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című munkához

Közműkezelői nyilatkozatok					
Ssz.	Egyeztető cég neve	Kiadás kelte	Kiadás/egyeztetés száma	Lejárati idő	Egyéb megjegyzés
		(dátum)		(dátum)	
1	BARANYA-VÍZ Zrt.	2023. március 23.	e-közmű 496510368	2024. március 23.	Szakfelügyelet
2	Magyar Telekom Távközlési Nyrt.	2023. március 24.	e-közmű 496510368	2024. március 24.	Szakfelügyelet
3	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2023. március 23.	e-közmű 496510368	2024. március 23.	Érinti
4	E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.	2023. március 22.	e-közmű 496510368	2024. március 22.	Szakfelügyelet
5	DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.	2023. március 23.	e-közmű 496510368	2024. március 23.	Nem érintett
6	HWR-Telecom Kft.	2023. március 23.	e-közmű 496510368	2024. március 23.	Nem érintett
7	DRÁVANET Internet szolgáltató Zrt.	2023. március 23.	e-közmű 496510368	2024. március 23.	Nem érintett
14	HHE DrávaP Koncessziós Kft.	2023. március 22.	e-közmű 496510368	2024. március 22.	Nem érintett

Ssz.	Tulajdonos neve	Jogállás	Vonatkozó helyrajzi szám	Nyilatkozat kelte	Megjegyzés
				(dátum)	
1	Sellye Város Önkormányzat	Tulajdonos	974/13 és 977	2023.03.28	nyilatkozott
2	Magyar Közút Nonprofit Zrt.	Vagyonkezelő	974/12		Szakfelügyelet

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
BARANYA-VÍZ Zártkörű részvény Társaság	2023.03.23.
Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság	2023.03.24.
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2023.03.23.
E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.	2023.03.22.



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTEL NÉLKÜLI MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.	2023.03.23.
HWR-Telecom Korlátolt Felelősségű Társaság	2023.03.23.
DRÁVANET Internet szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2023.03.23.
HHE DrávaP Koncessziós Korlátolt Felelősségű Társaság	2023.03.22.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	496510368
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2023.03.14.
Hiánypótlás időpontja:	2023.03.22.
Kérelmező neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	jogi személy nevében
Felhasználás jellege:	közösségi célú
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, Kispark és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
Határidő-számítás jogalapja:	1997. évi LXXVIII. törvény
Építmény típusa:	közmű- és energiaellátási építmények
Építmény funkciója:	Helyi (települési) távközlő- és elektromos hálózat
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1 km alatti hossz

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	Kalmár Zsolt
Adószám:	76546679122
Cím:	7762 Pécsudvard, Széchenyi utca 29/B
Telefon:	06305475071
E-mail cím:	kalmarzs88@gmail.com



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Sellye

Helyrajzi szám: 977

Megadott tervezési terület:

POLYGON((556660.73 59302.57,556800.73 59302.6,556800.73 59202.57,556660.73
59202.57,556660.73 59302.57))



E-KÖZMŰ

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

ÜZEMELTETŐ NEVE: BARANYA-VÍZ Zártkörű részvény Társaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen
CÍME: 7700 Mohács, Budapesti országút út 1
SZAKÁGA(I):
/ Szakág (VE): Vízelvezetés
Kijelölés módja: manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.
/ Szakág (VI): Vízellátás
Kijelölés módja: automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE: DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen
CÍME: 1134 Budapest, Váci út 35
SZAKÁGA(I):
/ Szakág (HI): Hírközlés
Kijelölés módja: automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.



E-KÖZMŰ

ÜZEMELTETŐ NEVE:

DRÁVANET Internet szolgáltató Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

7624 Pécs, Budai Nagy Antal utca 1

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (HI):

Hírközlés

Kijelölés módja:

manuális kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

Nincs publikus hálózati elem a kérelemben
megadott területen belül.

– Kivételi hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken kivételi
hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

7626 Pécs, Búza tér 8/a

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (EL):

Villamos energia

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

Van publikus hálózati elem a kérelemben
megadott területen belül.

– Kivételi hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken kivételi
hálózat nem található.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

7626 Pécs, Búza tér 8/a

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (SZ):

Szénhidrogén

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.

– Kivételi hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

HHE DrávaP Koncessziós Korlátolt Felelősségű Társaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1026 Budapest, Pasaréti út 46

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (SZ):

Szénhidrogén

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken publikus hálózat nem található.

– Kivételi hálózati információk:

Településen található kivételi hálózat, melynek elhelyezkedése nem ismert.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368

a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

HWR-Telecom Korlátolt Felelősségű Társaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1047 Budapest, Fóti út 56 3. emelet

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (HI):

Hírközlés

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.

– Kivételi hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (HI):

Hírközlés

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.

– Kivételi hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	01_Feelőls tervezői nyilatkozat v1 - Kispark.pdf (4019089)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	01_Feelőls tervezői nyilatkozat v2 - Kispark.pdf (4019090)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	07_00_Műszaki leírás - Kis park.pdf (4019091)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02.pdf (4019092)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M1.pdf (4019093)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M2.pdf (4019094)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368

a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M3.pdf (4019095)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M4.pdf (4019096)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M5.pdf (4019097)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M6.pdf (4019098)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-02M7.pdf (4019099)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	Sellye Kisparkhoz_20230313.dwg (4019100)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.14.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)



E-KÖZMŰ

HIÁNYPÓTLÁSI INFORMÁCIÓK:

Hiánypótlás dátuma: 2023.03.22.

Kifejtés:

A kérelmező nem tett megjegyzést a hiánypótláshoz.

Mellékletek:

Fájlnév:	01_Feelőrs tervezői nyilatkozat v1 - Kispark_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	01_Feelőrs tervezői nyilatkozat v2 - Kispark_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	07_00_Műszaki leírás - Kis park_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M1_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M2_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M3_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M4_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

Mellékletek:

Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M5_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M6_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M7_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	23-K-SE-02M8_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	Sellye Kisparkhoz_20230322_HIÁNYPÓTLÁS.dwg
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368

a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE:

BARANYA-VÍZ Zártkörű részvény Társaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ HIÁNYPÓTLÁS KÉRÉS

Rögzítés dátuma:	2023.03.21.
Ügyintéző neve:	Neuczer Ferenc (377444102)
Ügyintéző telefon:	70 3762962
Ügyintéző email cím:	neuczer.ferenc@baranyaviz.hu
Típus:	hiánypótlást kér

Kifejtés:

Tisztelt Cím!

A terven feltüntetett ivóvíz gerincvezeték időközben kiváltásra került (csak az e-közmű rendszeren még nem került frissítésre), a szennyvízvezetékek pedig nem kerültek feltüntetésre (mivel azok még nem találhatók meg az e-közművön). A tervre rávezettük az új ivóvíz gerincvezeték és a szennyvíz gerincvezetékek nyomvonalait. Látható, hogy a tervezett 1. számú kandeláber épp az ivóvíz gerincvezetékre kerülne, az 1. számú és 2. számú kandeláberek közötti villamos földkábel pedig azonos nyomvonalon haladna az ivóvíz gerincvezetékekkel, melyet Társaságunk nem fogad el. Kérjük ezen szakaszon a tervezett villamos földkábel nyomvonalának, valamint a kandeláber helyének módosítását oly módon, hogy a párhuzamos vezetékek között min. 1,0 m védőtávolság biztosított legyen (védőcsőben), valamint a kandeláber lehetőség szerint 2,0 m-en belül ne közelítse meg az ivóvíz gerincvezetékét.

Megjegyezzük továbbá, hogy a szőkőkút felé és az emlékmű melletti locsolási ponthoz szintén halad ivóvízvezeték, azonban ezek mért szakaszok, így nem tartoznak Társaságunk üzemeltetésébe.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2023.03.23.
Ügyintéző neve:	Neuczer Ferenc (377444102)
Ügyintéző telefon:	70 3762962
Ügyintéző email cím:	neuczer.ferenc@baranyaviz.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:	

Tisztelt Cím!

A BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságához benyújtott „Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése - Erősáramú és közvilágítási hálózat építése” tárgyú munkára vonatkozó tervdokumentációt (rajzsám: 23-K-SE-02) áttanulmányoztuk, és ezzel kapcsolatban az alábbi állásfoglalást tesszük.

A tervezett munka érinti a Társaságunk üzemeltetésében lévő települési ivóvízelosztó-, valamint szennyvízelvezető-hálózatot.

A terven feltüntetett ivóvízelosztó-, valamint szennyvízelvezető-hálózatok nyomvonalai megegyeznek a rendelkezésünkre álló geodéziai beméréseken szereplő nyomvonalakkal.

Érintettségek az alábbiak:

- Az M.13 jelű villanyoszlop és az É.1. jelű kandeláber közé tervezett villamos földkábel ivóvíz gerincvezetékét keresztez.
- Az É.1. és É.2. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel ~28 m hosszú szakaszon 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik az ivóvíz gerincvezetékkel.
- Az É.4. és É.5. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel nyomás alatti szennyvíz gerincvezetékét keresztez.
- Az É.6. és É.7. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz gerincvezetékét keresztez.
- Az É.10. és É.11. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz bekötővezetékét keresztez.
- Az É.11. jelű kandeláber és a szökőkút közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz bekötővezetékét keresztez.
- Az É.11. és É.12. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz gerinc- és bekötővezetékét keresztez.
- Az É.12. jelű kandeláber és a Direkt mérőhely közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz gerinc- és bekötővezetékét keresztez.

Kérjük az alábbi előírásaink maradéktalan betartását:

- Tekintettel arra, hogy az építendő létesítmény az üzemeltetésünkben lévő ivóvíz- és szennyvíz gerinc- és bekötővezetékét keresztezi, ivóvíz gerincvezetékkel pedig 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik, ezért azok 2 2 m-es környezetében csak óvatos kézi földmunkavégzés lehetséges, szakfelügyelet megrendelése mellett!
- A szakfelügyeletet a tényleges munkavégzést megelőzően 8 nappal meg kell rendelni a szigetvar@baranyaviz.hu e-mail címre küldött elektronikus levélben!
- Keresztezés esetén lehetőség szerint alsó védőcsöves keresztezést kérünk!
- A keresztezési ponttól mindkét irányba minimum 1-1 m hosszban (PE100 SDR 11 PN16) védőcsövet kell használni! Felső keresztezés esetén a védőcsövezésen kívül ugyancsak 1-1 m hosszban a nyomvonal fölé betonlapok elhelyezését kérjük. A védelem elhelyezését szükséges Társaságunknak bemutatni a kivitelezés nyílt árkos szakaszában!



E - K Ö Z M Ű

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

- A közműveink megközelítése párhuzamos vezetékkel védőcső nélkül max. 2,0 m.
- A közműveink megközelítése párhuzamos vezetékkel KPE védőcsőben max. 1,0 m.
- Az előzőek alapján védőcső elhelyezés 1-2 m között kötelező, 1 m-en belül párhuzamos nyomvonal esetén vezeték egyáltalán nem fektethető.
- Minden esetben a fektetendő vezeték nyomvonalát jelzőszalaggal kérjük jelölni a vezeték felett minimum-30 cm-rel!

A kivitelezési munkák megkezdésének időpontjáról értesítést kérünk.
Az üzemelő közművezetéseink, valamint azok pontszerű objektumainak állagmegóvását a kivitelezési munkák során folyamatosan biztosítani szükséges.

Fentiek figyelembevételével a tervet jóváhagyjuk, és a kivitelezéshez hozzájárulunk.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4029516
Fájlnév:	Sellye Kisparkhoz_20230313_V-SZV_jav.dwg
Típus:	Vektoros állomány
Rögzítés időpontja:	2023.03.21.
Rögzítő neve:	Neuczer Ferenc (377444102)
Fájlazonosító:	4035735
Fájlnév:	Sellye, Kispark és körny fejl projekthez kapcs erősár és közvil hál ép 20230323.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2023.03.23.
Rögzítő neve:	Neuczer Ferenc (377444102)

ÜZEMELTETŐ NEVE: DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.22.
Ügyintéző neve: Somogyi Judit (667454116)
Ügyintéző telefon: 36501021880
Ügyintéző email cím: judit.somogyi@digi.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

A tárgyi munka nem érinti a DIGI KFT. hálózatát.

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámom benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.23.
Ügyintéző neve: Somogyi Judit (667454116)
Ügyintéző telefon: 36501021880
Ügyintéző email cím: judit.somogyi@digi.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

A tárgyi munka nem érinti a DIGI KFT. hálózatát.

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámom benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

DRÁVANET Internet szolgáltató Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.21.
Ügyintéző neve: Forrai Lajos (562050361)
Ügyintéző telefon: 06704526826
Ügyintéző email cím: forrai.lajos@gmail.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.23.
Ügyintéző neve: Forrai Lajos (562050361)
Ügyintéző telefon: 06704526826
Ügyintéző email cím: forrai.lajos@gmail.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2023.03.20.
Ügyintéző neve:	Vusics József Csaba (311717237)
Ügyintéző telefon:	06303783629
Ügyintéző email cím:	jozsef.vusics@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:	



E-KÖZMŰ

Tárgy:

KÖZMŰKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve című engedélyezési tervdokumentáció 496510368 alapján

Tisztelt Igénylő!

Tárgyi témában engedélyezési tervdokumentációt nyújtottak be Társaságunkhoz jóváhagyásra. A terv alapján megállapítottuk, hogy tárgyi létesítmény megközelíti / keresztezi az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., (továbbiakban: Elosztói engedélyes) kezelésében álló közcélú villamos hálózatot. Tájékoztatjuk Önöket, hogy az Elosztói engedélyes a közműkezelői hozzájárulását az alábbi feltételekkel adja meg:

•szakfelügyelet nem kötelező

X

•A tervezett munkálatok során érintik a Társaságunk tulajdonában lévő 0,4 kV-os és 22 kV-os légvezeték nyomvonalát.

•A 0,4 kV-os és 22 kV-os szabadvezeték alatt a gépi földmunka fokozott óvatossággal végzendő! Ezen helyeken 4 méternél magasabbra nyúló markoló, daru, egyéb munkagép használata, valamint nyitott billences teherautóval való közlekedés szigorúan tilos!

•A 22/0,4 kV-os transzformátor állomások biztonsági övezetében gépi földmunkavégzés fokozott figyelemmel végezhető.

•Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában lévő villamos berendezések megközelítése és keresztezése esetén a berendezések védelméről a hatályban lévő MSZ 13207, MSZ 151 szabványokban foglaltak szerint kell gondoskodni.

•Az érintett hálózat megközelítéséhez csak a „mindenkori hatályos vonatkozó szabványok előírásainak, és a 2/2013.(I.22.) NGM rendelet előírásainak betartása mellett” járunk hozzá.

•A kivitelezés megkezdése előtti (14 nappal) munkaterület átadás-átvételre, illetve a befejezését követően, a műszaki átadás-átvételre a Pécsi Üzem illetékes Területgazdáját Vusics József Csaba jozsef.vusics@eon-hungaria.com szíveskedjenek meghívni.

•A tárgyi témában kiadott nyilatkozat a kiadástól számított 12 hónapig érvényes.

Szakfelügyelet/feszültségmentesítés adásának általános szabályai:

•A szakfelügyelet/feszültségmentesítés időpontját előzetesen kérjük egyeztetni, Grósz Kitti Kollégánkkal (kitti.grosz@eon-hungaria.com). A szakfelügyeletet formanyomtatványon szükséges



E - K Ö Z M Ű

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368

a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

megrendelni, melyet cégszerű aláírás után kérjük eljuttatni Kollégánónk részére. Szakfelügyeleti nyomtatványunk megtalálható az eon.hu weboldalunkon a letölthető nyomtatványok között.

- A szakfelügyeletet és feszültségmentesítést minden esetben az Elosztói engedélyes szakképzett, helyismerettel rendelkező munkavállalói végzik.
- A szakfelügyelet és/vagy feszültségmentesítés teljesítését a helyszínen tartózkodó kivitelező vagy megbízottja köteles igazolni a munkavégzés napi befejezésekor.
- Kérjük, a munkaterület átadáson a szakfelügyeletről és feszültségmentesítésről egyeztessenek az illetékes Területgazdával!

Helyszínen rendelkezésre kell állnia:

A munkálatok teljes időtartama alatt a munkaterületen kell tartani a tervdokumentációt és jelen közműkezelői nyilatkozatot.

Eljárás rongálás esetén:

A kivitelező köteles bármely rongálást haladéktalanul bejelenteni az Elosztói engedélyes hibabejelentő zöld számán: 06-80 / 20-50-20

Az Elosztói engedélyes tulajdonában lévő létesítményeinek esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei - szakfelügyelettől függetlenül - a kivitelezőt terhelik.

A csatolt kiviteli tervtől eltérő nyomvonal, vagy eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén a módosított tervet ismételten be kell nyújtani jóváhagyásra.

Kérjük tájékoztatásunk szíves tudomásul vételét!

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2023.03.23.
Ügyintéző neve:	Vusics József Csaba (311717237)
Ügyintéző telefon:	06303783629
Ügyintéző email cím:	jozsef.vusics@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:	



E - K Ö Z M Ű

Tárgy:

KÖZMŰKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve című engedélyezési tervdokumentáció 496510368 alapján

Tisztelt Igénylő!

Tárgyi témában engedélyezési tervdokumentációt nyújtottak be Társaságunkhoz jóváhagyásra. A terv alapján megállapítottuk, hogy tárgyi létesítmény megközelíti / keresztezi az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., (továbbiakban: Elosztói engedélyes) kezelésében álló közcélú villamos hálózatot. Tájékoztatjuk Önöket, hogy az Elosztói engedélyes a közműkezelői hozzájárulását az alábbi feltételekkel adja meg:

- szakfelügyelet nem kötelező
- A tervezett munkálatok során érintik a Társaságunk tulajdonában lévő 0,4 kV-os és 22 kV-os légvezeték nyomvonalát.
- A 0,4 kV-os és 22 kV-os szabadvezeték alatt a gépi földmunka fokozott óvatossággal végzendő! Ezen helyeken 4 méternél magasabbra nyúló markoló, daru, egyéb munkagép használata, valamint nyitott billences teherautóval való közlekedés szigorúan tilos!
- A 22/0,4 kV-os transzformátor állomások biztonsági övezetében gépi földmunkavégzés fokozott figyelemmel végezhető.
- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában lévő villamos berendezések megközelítése és keresztezése esetén a berendezések védelméről a hatályban lévő MSZ 13207, MSZ 151 szabványokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
- Az érintett hálózat megközelítéséhez csak a „mindenkori hatályos vonatkozó szabványok előírásainak, és a 2/2013.(I.22.) NGM rendelet előírásainak betartása mellett” járunk hozzá.
- A kivitelezés megkezdése előtti (14 nappal) munkaterület átadás-átvételre, illetve a befejezését követően, a műszaki átadás-átvételre a Pécsi Üzem illetékes Területgazdáját Vusics József Csaba jozsef.vusics@eon-hungaria.com szíveskedjenek meghívni.
- A tárgyi témában kiadott nyilatkozat a kiadástól számított 12 hónapig érvényes.

Szakfelügyelet/feszültségmentesítés adásának általános szabályai:

- A szakfelügyelet/feszültségmentesítés időpontját előzetesen kérjük egyeztetni, Grósz Kitti Kollégánkkal (kitti.grosz@eon-hungaria.com). A szakfelügyeletet formanyomtatványon szükséges

megrendelni, melyet cégszerű aláírás után kérjük eljuttatni Kolléganőnk részére. Szakfelügyeleti nyomtatványunk megtalálható az eon.hu weboldalunkon a letölthető nyomtatványok között.

- A szakfelügyeletet és feszültségmentesítést minden esetben az Elosztói engedélyes szakképzett, helyismerettel rendelkező munkavállalói végzik.
- A szakfelügyelet és/vagy feszültségmentesítés teljesítését a helyszínen tartózkodó kivitelező vagy megbízottja köteles igazolni a munkavégzés napi befejezésekor.
- Kérjük, a munkaterület átadáson a szakfelügyeletről és feszültségmentesítésről egyeztessenek az illetékes Területgazdával!

Helyszínen rendelkezésre kell állnia:

A munkálatok teljes időtartama alatt a munkaterületen kell tartani a tervdokumentációt és jelen közműkezelői nyilatkozatot.

Eljárás rongálás esetén:

A kivitelező köteles bármely rongálást haladéktalanul bejelenteni az Elosztói engedélyes hibabejelentő zöld számán: 06-80 / 20-50-20

Az Elosztói engedélyes tulajdonában lévő létesítményeinek esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei - szakfelügyelettől függetlenül - a kivitelezőt terhelik.

A csatolt kiviteli tervtől eltérő nyomvonal, vagy eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén a módosított tervet ismételten be kell nyújtani jóváhagyásra.

Kérjük tájékoztatásunk szíves tudomásul vételét!

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.21.
Ügyintéző neve: Dajka Zsolt István (909531676)
Ügyintéző telefon: 06301390443
Ügyintéző email cím: zsolt.dajka@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Partnerünk!

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt (Továbbiakban: Társaság) az Egységes elektronikus közmű-nyilvántartás felhasználói felületén a – 496510368 – azonosító számú: - TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, Kispark és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve - témában benyújtott dokumentációt megvizsgálta, és a gázvezeték megközelítéssel-, keresztezéssel, egyetért a mellékletként feltöltött egyetértési nyilatkozatban foglaltak szerint.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.22.
Ügyintéző neve: Dajka Zsolt István (909531676)
Ügyintéző telefon: 06301390443
Ügyintéző email cím: zsolt.dajka@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Partnerünk!

A 496510368 azonosító számon feltöltött kérelmére, 2023.03.21.-én feltöltött egyetértési nyilatkozatunkban foglaltakat a 2023.03.22.-én 496510368 azonosító számon benyújtott hiánypótlást figyelembe véve továbbra is fenntartjuk. Kérjük a fenti nyilatkozatban foglaltak maradéktalan betartását.

Üdvözlettel: Dajka Zsolt területgazda

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4029396
Fájlnév:	Sellye, Kispark.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2023.03.21.
Rögzítő neve:	Dajka Zsolt István (909531676)
ÜZEMELTETŐ NEVE:	HHE DrávaP Koncessziós Korlátolt Felelősségű Társaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2023.03.19.
Ügyintéző neve:	Keller Dávid (160266779)
Ügyintéző telefon:	705299551
Ügyintéző email cím:	dkeller@tdeservices.eu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E - K Ö Z M Ű

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.22.
Ügyintéző neve: Keller Dávid (160266779)
Ügyintéző telefon: 705299551
Ügyintéző email cím: dkeller@tdeservices.eu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

HWR-Telecom Korlátolt Felelősségű Társaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.20.
Ügyintéző neve: Forrai Lajos (562050361)
Ügyintéző telefon: 06704526826
Ügyintéző email cím: forrai.lajos@gmail.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.23.
Ügyintéző neve: Forrai Lajos (562050361)
Ügyintéző telefon: 06704526826
Ügyintéző email cím: forrai.lajos@gmail.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 496510368 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368

a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.17.
Ügyintéző neve: Tallián Tamás Valér (934229148)
Ügyintéző telefon: +36304772728
Ügyintéző email cím: tallian.tamas@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munkák érintik a meglévő földalatti/földfeletti távközlési hálózatunkat. A kivitelezés csak a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető.

A tervezést és kivitelezést a csatolt közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni. Kérjük, hogy a tárggyal kapcsolatos eljárásokra szóló meghívókon és a szakfelügyeleti megrendelők minden esetben szíveskedjenek feltüntetni a Magyar Telekom közműkezelői nyilatkozatának számát és az e-közmű azonosítót.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.24.
Ügyintéző neve: Tallián Tamás Valér (934229148)
Ügyintéző telefon: +36304772728
Ügyintéző email cím: tallian.tamas@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munkák érintik a meglévő földalatti/földfeletti távközlési hálózatunkat. A kivitelezés csak a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető.

A tervezést és kivitelezést a csatolt közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni. Kérjük, hogy a tárggyal kapcsolatos eljárásokra szóló meghívókon és a szakfelügyeleti megrendelők minden esetben szíveskedjenek feltüntetni a Magyar Telekom közműkezelői nyilatkozatának számát és az e-közmű azonosítót.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 496510368
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4024912
Fájlnév:	496510368_MT_kk.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2023.03.17.
Rögzítő neve:	Tallián Tamás Valér (934229148)



Hálózat Technológia Igazgatóság
Területi üzemeltetési osztály Nyugat-Magyarország
Cím: 7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Postacím: 7601 Pécs, Pf. 256
Telefon: (72) 519-641

Kalmár Zsolt.
Pécsudvard,
Széchenyi utca 29/B.
7762

Ügyiratszám: 423315-114440810/2023.
Ügyintéző: Tallián Tamás
Telefon: 72/519-641
E-mail cím: tallian.tamas@telekom.hu
Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Tárgy: TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, Kispark és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve.

Tisztelt Címzett!

A tervezett témában igazgatóságunkhoz benyújtott TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, Kispark és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve megnevezésű, terveit megkaptuk. Megállapítottuk, hogy **a tervezett létesítmény keresztezi és megközelíti a meglévő földalatti távközlési hálózatunkat.** A közműegyeztetési jegyzőkönyvben és az alábbiakban leírt létesítési feltételeink betartása mellett tárgyi létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez

közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk.

A tervezett létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén a Magyar Telekom üzemeltetésében lévő kábel(ek), egyéb hálózati elemek védelméről az MSZ 7487/2,3/1980, MSZ 151-8/2002, MSZ 13207/2000, MSZ 17200/2-4/1999, MSZ 17200/5,7/2000, MSZ 17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZE 17200-9/2005, MSZE 50341-2 szabványokban, a 8/2012 (I.26.) NMHH, a 4/2015. (VII. 15.) NMHH rendelettel módosított 14/2013. (IX. 25.) NMHH rendelet, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitézését követően végezhető. A szakfelügyeletet és a nyomvonal kitézését a

kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Magyar Telekom Nyrt. Területi hálózat üzemeltetési osztályától /7632 Pécs, Aidinger u. 45., e-mail: nyugat.szakfelugyelet@telekom.hu/

- A távközlő létesítmény feletti jelölő szalagot –annak sérülése esetén- egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlő létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiasásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonallevezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülrre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Magyar Telekom Nyrt.-létesítményét.
- A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.
- A nyomvonal kitűzésénél a keresztezés helyét, a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábelek nyomvonalának töréspontjait, ill. a Magyar Telekom Nyrt. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb geodéziai módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van.
- A műszaki átadás meghirdetése előtt kérjük az építést végző kivitelező írásos nyilatkozatát arról, hogy a tárgyi kivitelezéshez szükséges –az érintett távközlési hálózatok miatt kiasott- kutatóárokot betemette, a kutatóárok tömörítését szakszerűen elvégezte.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő földalatti létesítmény /akna, szekrény/ fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Alépitményben munkát csak a Magyar Telekom munkatársa végezhet. A szükséges kivitelezési munkát a Magyar Telekom Nyrt. Gigabites hálózatok igazgatóság, Hálózatok fejlesztési osztálynál kell megrendelni! /7632 Pécs, Aidinger u. 45., e-mail:kovacs.attila1@telekom.hu /
- Munkaterület átadásra a Közműkezelői nyilatkozatot adó szervezeti egységet meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Nyrt.-nek a Főügyelet zöldszáma: 06-80/23-13-13.
- A Magyar Telekom Nyrt. létesítményének estleges sérüléseinek helyreállítási költségei- szakfelügyelettől függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Magyar Telekomot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás-átvételi eljárást kell meghirdetni a Magyar Telekom Nyrt. Területi hálózat üzemeltetési osztály részvételével /7632 Pécs, Aidinger u. 45., Telefon: 72/519-640, e-mail: schuler.tamas@telekom.hu/ mely eljáráson kell bemutatni a földalatti létesítményeink sérülés mentességét.
- A kivitelezés során a földalatti távközlési létesítményt megközelítő/keresztező erősáramú kábelek építéskor fordítsanak fokozott figyelmet a létesítményeink épségére. A megközelítési/keresztezési távolság a szabványban előírt értéknél kisebb nem lehet. Ezt a távolságot a tervezett erősáramú földkábel és az érintett távközlési létesítmény egymáshoz legközelebb eső része között kell mérni. A megközelítések és keresztezések kialakítása során a vonatkozó szabvány(ok) előírásait maradéktalanul be kell tartani. (Védőcső, elválasztó védőműtárgy alkalmazása). Amennyiben a meglévő távközlési kábeleket a szabványos megközelítés és keresztezés kialakításának érdekében védőcsőbe kell helyezni, a védőcső elhelyezése csak a Magyar Telekom Nyrt. Területi hálózat üzemeltetési osztály szakfelügyelete mellett történhet.

- A tervezett oszlopok (kandeláberek) építése a meglévő földalatti távközlési kábelek közelében történik. Az oszlopállítások során -a fenti előírásokon kívül- az alábbiak figyelembevételével kell eljárni:
- A kivitelezés során a földalatti távközlési létesítményt megközelítő erősáramú oszlopok építésekor ügyelni kell a létesítményeink épségére, valamint arra, hogy az építésre kerülő oszlop és a távközlési létesítmény közötti távolság a fent említett szabványban előírt távolságnál kisebb ne legyen. Ezt a távolságot a tervezett erősáramú oszlop és az érintett távközlési létesítmény egymáshoz legközelebb eső része között kell mérni. Ez a távolság lehetőleg ne legyen kevesebb, mint 0,8 m.
- Az építéssel érintett távközlési kábel nyomvonalát ki kell tűzni, szükség esetén fel kell tární. Az oszlopok helyét a kitűzött/feltárt kábelnyomvonalhoz kell igazítani.
- Azoknál az oszlophelyeknél, ahol a 0,8 m-es távolság műszaki okok miatt nem tartható és a tervezett erősáramú oszlopok 0,8 m-nél jobban megközelítik a meglévő földalatti távközlési kábeleket, a kábeleket -az MSZ 151-8. sz. szabvány előírásainak megfelelő- utólagos védelemmel kell ellátni. A távközlési kábelek védőcsőbe helyezése csak a Magyar Telekom Nyrt. Területi hálózat üzemeltetési osztály szakfelügyelete mellett történhet. Ebben az esetben a megközelített oszlop saját oszlopföldeléssel nem rendelkezhet. A megközelítés mértéke nem lehet kevesebb, mint 0,3 m.
- Kültéri mérő-, és elosztószekrény a Magyar Telekom Nyrt. földalatti hálózatának nyomvonalára nem telepíthető. Az elosztószekrény földelőrendszerének elemei és a távközlési kábelek között az előírt megközelítési távolságot be kell tartani.
- Felhívjuk a tervező és a kivitelező figyelmét arra, hogy a fent említett szabványban előírt esetekben az érintett távközlési létesítmények védelméről gondoskodni kell.

Amennyiben a fenti követelmények nem biztosíthatók, vagy a tervezett létesítmény beruházója meg kívánja szüntetni a földalatti, földfeletti Telekom tulajdonú létesítményeket, akkor azok áthelyezését a Magyar Telekom Nyrt. Gigabites hálózatok igazgatóság, Hálózat fejlesztési osztálytól kell megrendelni! /cím:7632 Pécs, Aidinger János u 45. e-mail: kovacs.attila1@telekom.hu

Fenti előírásokkal kapcsolatosan információt a Magyar Telekom Nyrt. Hálózat Technológiai Igazgatóság Területi hálózat üzemeltetési osztály Nyugat-Magyarország ad/cím:7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon: 72/519-641/e-mail:tallian.tamas@telekom.hu

Záradék: A közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2024.03.16.

Csatolt kiviteli tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Pécs, 2023.03.17.

A közműkezelői nyilatkozat aláírás és bélyegző nélkül érvényes.

Kalmár Zsolt részére

Pécsudvard

Széchenyi utca 29/B.

7762.

Pécs, 2023.03.21.

Tárgy: Egyetértési nyilatkozat – TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, Kispark és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

Tisztelt Partnerünk!

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt (Továbbiakban: Társaság) az Egységes elektronikus közmű-nyilvántartás felhasználói felületén a – **496510368** – azonosító számú: - **TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, Kispark és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve** - témában benyújtott dokumentációt megvizsgálta, és a gázvezeték megközelítéssel-, keresztezéssel,

egyetért

az alábbi ténymegállapítások és előírások szerint.

A tervezett építmény (létesítmény) a Társaság tulajdonában lévő **középnomású gázelosztó vezeték biztonsági övezetét érinti, nyomvonalát megközelíti, azt keresztezi.**

A középnomású gázvezeték biztonsági övezete: a gázvezeték palástjától mindkét oldalon **4-4 m.**

Gépi földmunkát (ideértve a fúrési tevékenységet és a csőroppantást is) a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a gázelosztó vezeték szélső alkotóitól számított **1-1 méteres** övezeten belül végezni nem lehet.



T:+

F: +36-72-501-182



Üzem neve: Pécsi Üzem

Üzem címe: 7636 Pécs,

Malomvölgyi u. 2.



www.eon.hu

Ügyintéző neve:

Dajka Zsolt

Management:

Somodi Gábor

Haraszti Judit

Nagy Géza

Székhely:

E.ON Dél-dunántúli
Gázhálózati Zrt.

7626 Pécs,

Búza tér 8/a.

Pécsi Törvényszék

Cégbírósága

Cg 02-10-060071

Kapcsolattartó területgazda elérhetőségei: név: Dajka Zsolt; postai cím: 7626 Pécs, Malomvölgyi út 2; fax: 448340036; mobil: 30-139-0443

e-mail: zsolt.dajka@eon-hungaria.com

Általános feltételek:

1. Az építési tevékenység kivitelezőjének gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a gépi földmunka tilalmi övezetének a kijelöléséről. Geodézia kitűzést arra jogosult geodéta vállalkozóval kell kiviteleztetni! (A Társaságnál minősített geodéziai vállalkozókról - szükség esetén - a kapcsolattartó ad felvilágosítást.) Az elosztó engedélyes tulajdonában lévő gázelosztó hálózat nyomvonala és a gépi földmunka tilalmi övezetének a kitűzése kizárólag a kivitelezés megkezdése előtt, a területileg illetékes gázhálózati üzem szakági nyilvántartásától megkért adatokból történhet!

A Kivitelező nyilatkozattételre feljogosított képviselőjének jelen kell lenni a kijelölésnél. A kijelölésről felvett dokumentum (Kitűzési jegyzőkönyv) egy példányát köteles az Építési napló mellékletei közé bevezetni és egy példányt az illetékes elosztó engedélyes kapcsolattartójának átadni.

2. A szakmai felügyeletet rendelése: az igénybevétel előtt **15 nappal**, írásban (faxon) az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.-nél kell megrendelni.

A megrendelőnek tartalmazni kell annak pontos helyét és időpontját (nap, óra); a kért szakfelügyelet időtartamát - szükség esetén az ütemezést is beleértve -; a kivitelező - helyszíni - kapcsolattartó nevét és elérhetőségét (mobil telefon, fax); az Egyetértési nyilatkozat iktatási számát (jelen esetben: **496510368**). A szakmai felügyelettel kapcsolatosan felmerülő költségek számlázhatóságához a pontos számlázási név, cím, adószám.

3. Kivitelező feladata és felelőssége a gázvezeték nyomvonal és gépi földmunka tilalmi-övezet kijelölés építési tevékenység alatti fenntartása. A Társaság a kijelölés helyességét a kivitelezés előtt, és folyamatában, szükség szerint ellenőrzi, amely ellenőrzés a kijelölés szakmai felügyelete tevékenység része. A gázelosztó vezeték kijelölése, a kijelölés helyességének ellenőrzése továbbá a feltáráshoz, takaráshoz szükséges üzemeltetői szakmai felügyelet költségei az építési tevékenység kivitelezőjét terhelik.
4. A munkaterület átadás-átvételi eljárásra a Társaságot írásban, 8 nappal megelőzően meg kell hívni.
5. Kivitelezés során a 18/2022.(I.28.) SZTFH rendeletben foglalt előírásokat, valamint a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott 20/2022.(I.31.) SZTFH rendelet 37. § szerinti tilalmakat és korlátozásokat, valamint ugyanezen rendelet 38. §-ban a gázelosztó vezeték nyomvonalas létesítmény által történő keresztezésére-, megközelítésére vonatkozó előírásokat be kell tartani

Egyedi feltételek:

- A gázelosztó-vezeték építményektől, nyomvonalas létesítményektől és más objektumoktól olyan távolságra legyen, amely biztosítja állaguk kölcsönös megóvását, és lehetővé teszi biztonságos üzemelésüket.
- A vezeték építés során a gázvezeték keresztezéssel, megközelítéssel, érintett.
- Az É11 sorszámú új telepítésű kandelábert a gázelosztó vezetéktől 2m-en kívülre kell elhelyezni.
- A gázvezeték valós nyomvonalának, illetve takarási mélységének meghatározása érdekében, a biztonsági övezetben történő útburkolat bontási -, és földmunkák megkezdése előtt kutatóárokot kell ásni.
- A gázvezeték keresztezéseknél az építendő vezeték védőcsőbe kell helyezni úgy, hogy a gázvezeték palástjától mindkét irányban 1-1 métert túlnyúljon.
- A tervezett kialakítás, ha nem biztosítja az érintett szakaszokon az előírt takarási mélységet a gázvezeték felett, vagy a kialakításhoz a gázvezeték áthelyezése szükséges, abban az esetben az ingatlan tulajdonosa kérheti az engedélyestől az elosztóvezeték és tartozéka eltávolítását, átalakítását vagy áthelyezését, ha annak műszaki feltételei adottak, azok az elosztóvezeték (rendszer) üzemeltetésében jelentős hátrányt nem jelentenek, és vállalja az azokkal kapcsolatos költségek viselését.
- Gondoskodni kell az - esetlegesen - kibontott gázvezeték védelméről, biztonságba helyezéséről, hogy az üzem folytonossága fenntartható legyen. A kibontott gázvezeték 20cm homokágyba kell visszatakarni. A gázvezeték fölött 50cm-re jelzőszalag pótlást kell végezni.
- A munkaárok talajtömörítése során a gázvezeték fölött 30cm magasságig csak kézi tömörítést szabad alkalmazni.
- A kivitelezés során a gázvezeték műtárgyainak (csapszekrények, jelzések stb.) állagát meg kell óvni, szükség szerint pótolni kell őket. A burkolat helyreállítás során a gázvezeték műtárgyakat az új felszín magasságába kell emelni.
- Az építési tevékenység fővállalkozó kivitelezőjének - át nem hárítható felelőséggel - gondoskodnia kell a keresztezés takarása előtt az üzemeltető értesítéséről.
- A Kivitelezés során az érvényes, engedélyezett tervdokumentációt a Kivitelező köteles a helyszínen tartani, szakfelügyeletnél be kell azt mutatnia.

A Társaság felhívja építtető és kivitelező figyelmét, hogy a 20/2022.(I.31.) SZTFH rendelet 38. § (13) bekezdése szerint közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg

- a) robbanás – vagy tűzveszélyes, vagy
- b) az egészségre, vagy a környezetre ártalmas.

Ha a megrongált gázelosztó vezetékéből a földgáz kiáramlik, és „*aki foglalkozási szabály megszegésével más vagy mások életét, testi épségét vagy egészségét gondatlanságból közvetlen veszélynek teszi ki*” az megvalósítja a Büntető Törvénykönyvről szóló 2012. évi C. törvény 165. §-ban leírt jogszabályi tényállást.

A Társaság, tárgyi tervben foglaltak alapján és a fent tett előírások teljesítése mellett egyetértési nyilatkozatát kiadja. Az Egyetértési nyilatkozat feltételekhez kötésére a 20/2022.(I.31.) SZTFH rendelet 38. § (2) bekezdés hatalmazza fel.

A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő gázszolgáltatói tulajdonban lévő létesítményrongálás és gázenergia-bevétel kiesés miatt keletkezett költségek a kivitelezőt terhelik. Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt Pécsi Üzem felhívja a tervező figyelmét arra, hogy jelen egyetértési nyilatkozat másolata, valamint a kapcsolódó megközelítési/keresztezési terv képezze részét az engedélyezési és a kivitelezési tervdokumentációnak.

Ezen Egyetértési nyilatkozat érvényes a tervdokumentáció megváltozásáig, de legfeljebb az Egyesített és elektronikusan hitelesített közműnyilatkozat keltezésétől számított 1 évig. A kivitelezés folyamán a kiviteli tervtől való eltérés, különösen nyomvonal változtatás, más műszaki megoldás alkalmazása esetén Társaságunkkal egyeztetni-, és az egyeztetés megállapításait dokumentálni kell, amelyből egy példány Társaságunkat illet.

Üdvözlettel:

Knípl Károly sk.
Üzemigazgató

Almajer Csaba sk.
Kiemelt területi üzemeltetési irányító

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

Címzett • **Kalmár Zsolt**
Postacím • **7762 Pécsudvard, Széchenyi u. 29/B.**
Ügyintézőnk • Neuczer Ferenc
Iktatószám • *1617-1/2023*
Dátum • 2023. március 23.
Tárgy • **Üzemeltetői nyilatkozat –
Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése -
Erősáramú és közvilágítási hálózat építése**

Tisztelt Cím!

A BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságához benyújtott „Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése - Erősáramú és közvilágítási hálózat építése” tárgyú munkára vonatkozó tervdokumentációt (rajzszám: 23-K-SE-02) áttanulmányoztuk, és ezzel kapcsolatban az alábbi állásfoglalást tesszük.

A tervezett munka érinti a Társaságunk üzemeltetésében lévő települési ivóvízelosztó-, valamint szennyvízelvezető-hálózatot.

A terven feltüntetett ivóvízelosztó-, valamint szennyvízelvezető-hálózatok nyomvonalai megegyeznek a rendelkezésünkre álló geodéziai beméréseken szereplő nyomvonalakkal.

Érintettségek az alábbiak:

- Az M.13 jelű villanyoszlop és az É.1. jelű kandeláber közé tervezett villamos földkábel ivóvíz gerincvezetékkel keresztesz.
- Az É.1. és É.2. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel ~28 m hosszú szakaszon 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik az ivóvíz gerincvezetékkel.
- Az É.4. és É.5. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel nyomás alatti szennyvíz gerincvezetékkel keresztesz.
- Az É.6. és É.7. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz gerincvezetékkel keresztesz.
- Az É.10. és É.11. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz bekötővezetékkel keresztesz.
- Az É.11. jelű kandeláber és a szökőkút közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz bekötővezetékkel keresztesz.
- Az É.11. és É.12. jelű kandeláberek közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz gerinc- és bekötővezetékkel keresztesz.
- Az É.12. jelű kandeláber és a Direkt mérőhely közé tervezett villamos földkábel gravitációs szennyvíz gerinc- és bekötővezetékkel keresztesz.



Kérjük az alábbi előírásaink maradéktalan betartását:

- Tekintettel arra, hogy az építendő létesítmény az üzemeltetésünkben lévő ivóvíz- és szennyvíz gerinc- és bekötővezetéseket keresztezi, ivóvíz gerincvezetékkel pedig 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik, ezért azok 2-2 m-es környezetében csak óvatos kézi földmunkavégzés lehetséges, szakfelügyelet megrendelése mellett!
- A szakfelügyeletet a tényleges munkavégzést megelőzően 8 nappal meg kell rendelni a szigetvar@baranyaviz.hu e-mail címre küldött elektronikus levélben!
- Keresztezés esetén lehetőség szerint alsó védőcsöves keresztezést kérünk!
- A keresztezési ponttól mindkét irányba minimum 1-1 m hosszban (PE100 SDR 11 PN16) védőcsövet kell használni! Felső keresztezés esetén a védőcsövezésen kívül ugyancsak 1-1 m hosszban a nyomvonal fölé betonlapok elhelyezését kérjük. A védelem elhelyezését szükséges Társaságunknak bemutatni a kivitelezés nyílt árkos szakaszában!
- **A közműveink megközelítése párhuzamos vezetékkel védőcső nélkül max. 2,0 m.**
- **A közműveink megközelítése párhuzamos vezetékkel KPE védőcsőben max. 1,0 m.**
- **Az előzőek alapján védőcső elhelyezés 1-2 m között kötelező, 1 m-en belül párhuzamos nyomvonal esetén vezeték egyáltalán nem fektethető.**
- Minden esetben a fektetendő vezeték nyomvonalát jelzőszalaggal kérjük jelölni a vezeték felett minimum-30 cm-rel!

A kivitelezési munkák megkezdésének időpontjáról értesítést kérünk.

Az üzemelő közművezetékeink, valamint azok pontszerű objektumainak állagmegóvását a kivitelezési munkák során folyamatosan biztosítani szükséges.

Fentiek figyelembevétele mellett a tervet jóváhagyjuk, és a kivitelezéshez hozzájárulunk.

BARANYA-VÍZ Zrt.
Szigetvári Üzemigazgatóság
7900 Szigetvár, Gyár u. 1
Adószám: 24257017-2-02

Tisztelettel:

Kele János
Kele János
üzemigazgató h.



SELLYE VÁROS ÖNKORMÁNYZAT

7960 Sellye, Dózsa György u. 1.
Tel.: 73/580-900, Fax: 580-900/20
E-mail: evo@ sellye.hu
Hivatali kapu: (KRID): 554071795

Ügyiratszám: SE/328-2/2023.
Ügyintéző: Hamarics Réka

Tárgy: tulajdonosi hozzájárulás Sellye 974/13
hrsz. és a 977 hrsz. ingatlan vonatkozásában

Kalmár Zsolt EV.
elektronikus úton továbbítva

Tisztelt Címzett!

Kalmár Zsolt EV. (7762 Pécsudvard, Széchenyi utca 29/b.) kérelmet nyújtott be Sellye „Kispark” és környezetének fejlesztése (TOP-PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00035 azonosítószámú) című projekt megvalósításához kapcsolódó erősáramú és közvilágítási hálózat építésének munkáihoz és kérte a tulajdonosi hozzájárulás megadását

- **Sellye, 974/13 helyrajzi számú, közterület**
- **Sellye, 977 helyrajzi számú, közpark és vízmű**

ingatlanok vonatkozásában a tulajdoni hozzájárulásomat az alábbiak szerint adom meg:

1. A kivitelezéssel érintett területeket szakszerű földtömörítéssel helyre kell állítani a keletkezett hulladék anyagokat az Építetőnek/Kivitelezőnek el kell szállítania.
2. Építető felelőssége és feladata a szükséges hatósági engedélyek megszerzése, Sellye Város Önkormányzat hozzájárulása nem mentesíti a kivitelezéshez szükséges hatóságok jogszabályi előírásainak betartása szerinti engedélyek/ bejelentések/hozzájárulások beszerzésétől.

Létesítmény célja: Sellyén a Köztársaság téren „Kis Park” új tér kialakítását tervezik. Az új tér kialakításával kapcsolatos új közvilágítás és energiavételezési lehetőség kialakítása. A tervezett beruházás jellegét tekintve **közvilágítási és magán** hálózat.

Nyilatkozatomat Sellye Város Önkormányzat Képviselő – testületének 9/2015. (IV. 30.) rendelete egységes szerkezetbe foglalva a Szervezeti és Működési Szabályzatról 1. számú melléklet III. 6. pontjában kapott felhatalmazás alapján adtam ki.

Tájékoztatom, hogy fenti előírásokkal kapcsolatban felmerülő költségek kérelmezőt terhelik.

Sellye, 2023. 03.28.

Nagy Attila
Sellye Város Polgármestere



Magyar Közút Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Baranya megyei ig.
7623 Pécs, Köztársaság tér 5.
Telefon: 72-819-350, Fax: 72-819-359
Web: www.kozut.hu, E-mail: info@baranya.kozut.hu

Iktatószám: **BAR-494/2/2023**

Tárgy: Sellye, "Kispark" erősáram és kzv. ép

Előadó: Becker Éva

Hivatk. sz.:

KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

Sellye Város Önkormányzata (7960 Sellye, Dózsa György utca 1.) - továbbiakban, mint **jogosult** - részére a megbízásából eljáró **Kalmár Zsolt e.v.** (7762 Pécsudvard, Széchenyi u. 29/B.) kérelmére, a közútkezelői hozzájárulást a Magyar Közút Nonprofit Zrt. (a továbbiakban: Társaság) a következő feltételekkel adja meg:

Tervező(k):

Kalmár Zsolt e.v. (7811 Pécsudvard, Széchenyi u. 29/B.)

Tervszám(ok): 23-K-SE-02

Munkaszám: 23-K-SE-02

1. Az adott munkával / tevékenységgel kapcsolatos alapadatok:

- 1.1. Az 5821. j. Vajszló-Vejti-Sellye összekötő út megközelítése földkábellel, új kandeláberek építésével a 25+567-25+616 km szelvények között, jobb oldalon, erősáramú és közvilágítási hálózat építése miatt. Az 5804. j. Harkány-Sellye-Darány összekötő út megközelítése földkábellel a 33+831 km szelvényben, bal oldalon.
- 1.2. A közút területén végzendő építési munkákhoz, annak tervezett megkezdését megelőzően legalább 15 nappal munkavégzési engedélyt kell kérni. A munkavégzési engedélyre vonatkozó kérelem postai úton (Magyar Közút Nonprofit Zrt. Baranya megyei ig. 7623 Pécs, Köztársaság tér 5., tel:72-819-350) vagy elektronikusan a Magyar Közút Nonprofit Zrt. honlapján található e-ügyfélszolgálaton keresztül nyújtható be.
- 1.3. A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény végrehajtására kiadott 30/1988.(IV.21.) MT rendelet (a továbbiakban: MT rend.) 27. § (3) bekezdés a) pontja alapján a jelen közútkezelői hozzájárulás szerinti tevékenység kizárólag a Társaságunk Baranya megyei ig. (7623 Pécs, Köztársaság tér 5.), tel: 72-819-350, szervezeti egységének szakfelügyelete mellett történhet.
A szakfelügyeletet Társaságunk - az MT rend. 27.§ (4) bekezdés alapján, a ténylegesen felmerült, szükséges költségek felszámítására figyelemmel – a következő egységdíjak szerinti díj ellenében végzi:
szakfelügyeleti díj: 11.000,- Ft/óra + ÁFA; + a kiszállás díja: 100,- Ft/km + ÁFA.
Minden megkezdett óra és km esetén a teljes egységdíj felszámításra kerül. A díjat az igénybe vevő – az MT 27.§ (4) bekezdés értelmében - számla alapján, annak kézhezvételétől számított 15 napon belül köteles a Társaságunk részére megfizetni. A számla kiállításának alapja a Társaságunk által a szakfelügyelet helyszínén felvett szakfelügyeleti napló, amely az igénybe vevő szakfelügyelet helyszínén történő jelenléte hiányában is igazolja a szakfelügyelet elvégzését. Amennyiben a közútkezelői hozzájárulás szerinti tevékenységhez több alkalommal szükséges szakfelügyeletet biztosítani, úgy az elvégzett valamennyi szakfelügyeletre vonatkozó díjat tartalmazó számla kiállítására a közútkezelői hozzájárulás szerinti tevékenység befejezését követően - de évente legalább 1 alkalommal - kerül sor.
- 1.4. A megállapított díj(ak)at átutalással kell a Magyar Közút Nonprofit Zrt. MKB Banknál vezetett 10300002-10460102-49020027 számú számlájára teljesíteni. A közlemény rovatban kérjük, hogy a jelen hozzájárulás számát (200041452/01 / BAR-494/2/2023) és a befizetés jogcímét feltüntetni szíveskedjen. Jelen hozzájárulás egyben díjbekérőnek is minősül. Számla kiállítására csak a kiszabott díjak maradéktalan megfizetését követően kerül sor.

2. A kivitelezésre / tevékenységre vonatkozó feltételek:

2.1. A kivitelezés / tevékenység során betartandó műszaki, építési, forgalomtechnikai feltételek:

- 2.1.1. A tervezett közmű geometriai kialakítását, keresztmetszeti és hossz-szelvényi elrendezését a területileg illetékes Megyei Igazgatósághoz benyújtott tervek, valamint jelen hozzájárulásban foglalt egyéb előírások szerint kell kialakítani.

- 2.1.2. A közművezeték térszint alatti tényleges fektetési mélységét a terepviszonyok figyelembevételével kell meghatározni. A vonatkozó előírás(ok)tól történő eltérésből eredő, az üzemeltetés során a közműben esetlegesen bekövetkező károkért a Társaság felelősséget nem vállal. Fentiek alapján a közművezeték minimális fektetési mélysége: 0,80 m.
- 2.1.3. A közúttal párhuzamos közmű nyomvonalat a jóváhagyott helyszínrajz szerint kell vezetni, a közút burkolatának szélétől betartandó legkisebb távolság: 2,5 méter.
- 2.1.4. Ha a közút vagy tartozékainak átalakítása, korszerűsítése, felújítása folytán a létesítmény vagy tartozékainak végleges, vagy ideiglenes átalakítása, vagy áthelyezése válik szükségessé, azt a létesítmény tulajdonosa, illetve mindenkori jogutódja köteles saját költségén elvégezni.
- 2.1.5. Jelen hozzájárulás alapján elhelyezett létesítmény(ek) fenntartásáról és mindenkori tisztántartásáról a közút állagának sérelme nélkül, a forgalom zavartalanságának biztosítása mellett a jogosultnak, illetve mindenkori jogutódjának kell gondoskodnia.
- 2.1.6. Ha a közút vagy tartozékainak átalakítása, korszerűsítése, felújítása folytán a létesítmény vagy tartozékainak végleges, vagy ideiglenes átalakítása, vagy áthelyezése válik szükségessé, azt a létesítmény tulajdonosa, illetve mindenkori jogutódja tűrni köteles.
- 2.2. A munkaterület / igénybevett terület helyreállítására, tisztítására vonatkozó feltételek:
- 2.2.1. A közúton lévő vagy ahhoz tartozó létesítmény, műtárgy, illetőleg úttartozék, automata forgalomszámláló mérőállomás, időjárásjelző állomás, detektorhurok, stb.- a hozzájárulás alapján végzett munkálatokból / tevékenységből eredően történő - megrongálódásából származó károkért az anyagi és büntetőjogi felelősség a jogosultat terheli.
- 2.2.2. A munkálatok befejezése után az igénybevett közúti területet - adott esetben beleértve a csapadékvíz elvezető árkot is -, továbbá az egyéb érintett területeket (parkolót, zóldsávot, járdát, stb.) annak tulajdonosa, illetve kezelője eltérő rendelkezése hiányában - eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani.
- 2.2.3. A megbontott padkát jól tömöríthető szemcsés anyaggal kell visszatölteni és Try.: 90%-os mértékűre kell tömöríteni. Az útpadka felső 10 cm-es rétegét kell helyreállítani az árok felé történő 5%-os lejtés kialakításával.
- 2.2.4. A kivitelezést követően az útarkot megfelelő tömörségben, profilhelyesen, fűvesítve kell helyreállítani.
- 2.3. Ideiglenes forgalomkorlátozásra vonatkozó feltételek:
- 2.3.1. Az igénybe vett útterületet / munkaterületet a közúton végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I.31.) KöViM rendelet mellékletének "A közúton Végzett Munkák Elkorlátozási és Forgalombiztonsági Szabályzata" (EFSZ), valamint e-UT 04.05.14. "A közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása" című útügyi műszaki utasításban foglaltak szerint kell kialakítani.
- 2.3.2. A munkálatok befejezése után az ideiglenes forgalomkorlátozást haladéktalanul meg kell szüntetni és az eredeti / jóváhagyott forgalmi rendet kell visszaállítani / bevezetni.
- 2.3.3. A munkagépeket sárga villogó figyelmeztető jelzéssel kell ellátni, amelyet a munkavégzés alatt folyamatosan üzemeltetni kell, továbbá éjszaka, valamint korlátozott látási viszonyok esetén a járműveket a KRESZ szerint megfelelően ki kell világítani.
- 2.3.4. A kihelyezett forgalomtechnikai eszközök meglétéről, mindenkori láthatóságáról, valamint azok felborulás elleni védelméről folyamatosan gondoskodni kell.
- 2.3.5. Az ideiglenes forgalmi rendet / (és) tereletést az e-UT 04.05.14 számú Útügyi Műszaki Előírás G1. számú ábrája szerint kell bevezetni, mely a Magyar Közút Nzrt. honlapjáról letölthető.
- 2.3.6. Az ideiglenes forgalomkorlátozással módosított forgalmi rend nem tartalmazhat egymásnak ellentmondó jelzéstartalmú táblákat.
- 2.4. Egyéb feltételek:
- 2.4.1. Közútkezelői hozzájárulás vagy a közútkezelői hozzájárulásban előírt munkavégzési engedély hiányában ideiglenes forgalomkorlátozás bevezetése és az építési munka megkezdése tilos! Tájékoztatjuk, hogy ha a közutat nem közlekedési célból a közútkezelő hozzájárulása nélkül illetőleg az abban előírt feltételektől eltérően vették igénybe, a Társaságunk a közúti közlekedésről szóló 1988.évi I. törvény 37.§ (2) bekezdése alapján a közlekedési hatóságnál eljárást kezdeményez(het).

Tájékoztatjuk továbbá, hogy a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény végrehajtásáról szóló 30/1988. (IV. 21.) MT rendelet 29.§ (1) bek. alapján ha a nem közlekedési célú vagy a rendkívüli igénybevétel miatt a helyreállítás befejezésétől számított 3 éven belül a közúton süllyedés vagy más hiba keletkezik a közútkezelői hozzájárulás jogosultja köteles azt kijavítani.

- 2.4.2. A létesítmény megszüntetése, vagy felhagyása esetén a változásról a jelen hozzájárulás jogosultja vagy a létesítmény mindenkori tulajdonosának a tárgyi országos közút kezelőjét haladéktalanul értesítenie kell. Amennyiben ez a változás olyan jellegű, hogy indokolja a közút eredeti állapotba való visszaállítását, ezt a jogosult vagy a létesítmény jogutód tulajdonosa az értesítést követő közútkezelői felszólítás kézhezvételétől számított 3 hónapon belül a közölt feltételek betartásával saját költségén köteles végrehajtani.
- 2.4.3. Amennyiben a jelen hozzájárulásban foglaltak szerint elhelyezett létesítményben keletkezett meghibásodás miatt az országos közúttal kapcsolatos munkavégzés válik ismételtlen szükségessé, az ehhez való hozzájárulást a Társaságunk Baranya Megyei Igazgatóságától újból meg kell kérni.
- 2.4.4. A közutakat és tartozékait, föld, gép, szerszám és anyag tárolására felhasználni tilos. A közúton a munkálatok tartama alatt a víz akadálytalan lefolyásáról (különös tekintettel a csapadékvíz-elvezető rendszer folyamatos működőképességére is), a sár és egyéb szennyeződés, idegen anyag (kő, fa, stb.) eltakarításáról építetőknek folyamatosan gondoskodnia kell.
- 2.4.5. Jogosultnak / építetőknek az érintett közműveket fenntartó szervek külön engedélyét, illetőleg a munka kivitelezéséhez szükséges egyéb engedélyeket (hozzájárulásokat) külön kell megkérnie.

3. Vegyes rendelkezések:

- 3.1. Jelen közútkezelői hozzájárulásunkat a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 36 és 42/a §-a alapján adtuk ki.
- 3.2. Jelen közútkezelői hozzájárulás a kiadásának napjától számított 2 évig érvényes. Amennyiben ez időn belül a kivitelezést nem kezdik meg, akkor közútkezelői hozzájárulásunkat ismételtlen meg kell kérni.
- 3.3. Jelen hozzájárulás alapján végzett munkálatokból származó bármilyen utólagos burkolatsüllyedés, burkolat meghibásodás helyreállításáért a jogosult (építető) az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendeletben foglaltak szerint felelős.
- 3.4. A munka befejezése után az Igazgatóság részére 1 pld megvalósulási tervet kell - lehetőség szerint elektronikus formában (CAD - dwg) is - benyújtani.
- 3.5. A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. tv. végrehajtásáról szóló 30/1988. (IV. 21.) MT rendelet 27. § (3) bek. b) pontja alapján a szükséges ideiglenes forgalomkorlátozást térítés ellenében a Társaságunktól kell megrendelni, melyre vonatkozóan külön szerződést kell kötni. Ennek hiányában ideiglenes forgalomkorlátozás nem vezethető be!
Társaságunk fenntartja a jogot arra, hogy indokolt esetben az ideiglenes forgalomkorlátozás elvégzését - a Társaságunkkal történő előzetes egyeztetés és engedély alapján - más részére átengedje.
- 3.6. A közút mellett munkát végző személyeket munkavédelmi oktatásban kell részesíteni, és szabványos védőmellénnyel, védősisakkal kell ellátni. Közúti munkaterületen az egyéni védőeszközök használata kötelező!
- 3.7. Felhívjuk a jogosult és a kivitelező figyelmét, hogy a téli üzemeltetési időszakban - november 10. és március 15. között az országos közutat érintő kivitelezési munkát végezni tilos!

Pécs, 2023. április 03.

Magyar Közút Nonprofit Zrt.
Baranya Megyei Igazgatósága
7623 Pécs, Köztársaság tér 5.
0201



Bányi László
Megyei igazgató



Borbás László
Megyei forgalomtechnikai és kezelői ov

Kapják:

1. Sellye Város Önkormányzata
2. Kalmár Zsolt e.v.
+ záradékolt terv
3. Baranya megyei ÜFO
+ záradékolt terv
4. Szentlőrinci mérnökség
5. Harkányi mérnökség
6. Irattár

MŰSZAKI LEÍRÁS

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

című munkához

Megrendelő:

TÁJDESIGN Kft.

7635 Pécs, Bálicsi út 59.

Beruházó:

Sellye Város Önkormányzat

7960 Sellye, Dózsa György utca 1.

Felelős tervező:

Kalmár Zsolt

Eng. sz.:EN-VI 02-51725

Kivitelező:

nem ismert

Üzemeltető:

Közvilágítás és mért hálózat:

Sellye Város Önkormányzat

7960 Sellye, Dózsa György utca 1.

Létesítmény célja:Sellyén a Köztársaság téren „Kis Park” új tér kialakítását tervezik. Az új tér kialakításával kapcsolatos új közvilágítás és energiavételezési lehetőség kialakításának tervezése vált szükségessé.

A tervezett beruházás jellegét tekintve **közvilágítási és magán** hálózat.

Áram neve:

3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram

Üzemi feszültség:

0,4 kV

Nyomvonalhossz:

Bontandó közvilágítási hálózat:

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel: 0,4 kV, 120 m (M. 14. sz. oszlop – A 4 kandeláber között)

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel: 0,4 kV, 30 m (M. 13. sz. oszlop – A 4 kandeláber között)

Építendő közvilágítási hálózat:

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel: 0,4 kV, 13 m (M. 13. sz. oszlop – É. 1. kandeláber között)

0,4 kV, 346 m (É. 1. kandeláber – É. 17. kandeláber között)

Építendő mért hálózat:

Kisfeszültségű mért földkábel: 0,4 kV, 50 m (A szekrény és szökőkút között)

Kisfeszültségű mért földkábel:	0,4 kV, 60 m (A szekrény és makett között)
Kisfeszültségű mért földkábel:	0,4 kV, 60 m (A szekrény és RAK szekrény között)

Vezetők száma, keresztmetszete, anyaga:

Bontandó közvilágítási hálózat:

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel:	0,4 kV, 150 m, SZAMkAtVM 4x16 mm ² (M. 14. sz. oszlop – A 4 kandeláber között)
Kisfeszültségű közvilágítási földkábel:	0,4 kV, 45 m, SZAMkAtVM 4x16 mm ² (M. 13. sz. oszlop – A 4 kandeláber között)

Építendő közvilágítási hálózat:

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel:	0,4 kV, 28 m, NAYY 4x25 mm ² (M. 13. sz. oszlop – É. 1. kandeláber között)
	0,4 kV, 430 m, NAYY 4x25 mm ² (É. 1. kandeláber – É. 17. kandeláber között)

Építendő mért hálózat:

Kisfeszültségű mért földkábel:	0,4 kV, 60 m, NYY 5x6 mm ² (A szekrény és szökőkút között)
Kisfeszültségű mért földkábel:	0,4 kV, 70 m, NYY 3x4 mm ² (A szekrény és makett között)
Kisfeszültségű mért földkábel:	0,4 kV, 70 m, NYY 3x4 mm ² (A szekrény és RAK szekrény között)

Tartószerkezetek típusa:

Bontandó:

0,4 kV közvilágítás	A 4 öntöttvas kandeláber	4 db
---------------------	--------------------------	------

Építendő:

0,4 kV közvilágítás	4 fpm magas fémnnyomással díszített acél tüzhorganyzott, porfestett oszlop (Tatabánya kandeláber)	17 db
---------------------	---	-------

RAL színt az önkormányzattal egyeztetni szükséges!

Lámpatestek típusa:

GLORIA SMART-D 40W és 4000K LED lámpatest	
- T5 optikával és víztiszta búrával	17 db

Elosztó és mérőszekrények:

Direkt mérőhely, mért leágazásokkal 3x40A 1 db

Túlfeszültség-védelem: 0,4 kV-on nem kerül kialakításra

Érintésvédelem: 0,4 kV-on TN-C (nullázás)

Nyomvonalrajz száma: 23-K-SE-02

Keresztezési rajz száma: 23-K-SE-02/M1-11

Részletes leírás:

Előzmények:

A Megrendelő (TÁJDESIGNKft.) megrendelte a Kis Park áttervezése miatti 0,4 kV-os közvilágítás és a tér energiaellátás építésének tervezését Kalmár Zsolt felelős tervezőtől.

Tervezési és tulajdoni határok:

A tervezett hálózat jellegét tekintve közvilágítási és mért magán hálózat

A tervezett közvilágítási és mért magán hálózat a **974/12, 974/13 és 977 hrsz.-ú ingatlanokat érinti.**

Adatszolgáltatás:

A tervezéshez szükséges digitalizált alaptérképet a Beruházó, a tervezett nyomvonalat érintő társközművek nyomvonalát az érintett közmű üzemeltetők bocsátották a tervező rendelkezésére.

Alkalmazandó utasítások:

MK1 Hálózattervezés
MK5 Kisfeszültségű hálózatok
MK8 Földmunkák és szerelési munkálatok
MK13 Gépjárművek és munkagépek
TEKA számítógépes program

Eltérési engedélyek:

Az érvényben lévő szabványok, típustervek, technológiai utasítások előírásaitól eltérni nem kell.

Környezet, tűzrendészeti besorolás, veszélyességi övezetek

- A tervezett villamos berendezések a környezetre veszélyt nem jelentenek.
- A földkábel biztonsági övezete a 2/2013 (I. 22.) NGM rendelet 6§ 2. és 3. pont alapján:
(2) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalon a vezeték névleges feszültségétől függően
 - a) 35 kV-nál nem nagyobb névleges feszültség esetében 1 méter, a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért távolságokra lévő függőleges síkokig terjed.

(3) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védőcsőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 méterig terjed. Több védőszerkezet esetében a távolságot a szélső szerkezettől kell megtartani.

A nyomvonal részletes leírása:

Világítási osztályba sorolás:

Parkoló megvilágítására előírt értékek (P4):

- Horizontális megvilágítás (minimum): **1 lux**
- Horizontális megvilágítás (átlag): **5 lux**

Parkolónál elért megvilágítási érték

- Horizontális megvilágítás (minimum): **1,48 lux**
- Horizontális megvilágítás (átlag): **12,7 lux**

Az érintett szakasz méretezése során a DIALux tervező programot vettem alapul. A tervezett megoldás teljesíti a szabványban előírt értékeket.

Építendő 0,4kV-os közvilágítási és mért/magán hálózat:

Az építendő 0,4 kV-os közvilágítási és mért/magán hálózat nyomvonalát a 23-K-SE-02 számú nyomvonalrajz és a 23-K-SE-02/M1-11 számú metszetrajzok tartalmazzák.

Közvilágítás:

A Kispark tér északi oldalán meglévő 13-as számú B10-1300-as típusú beton oszlopról kell indítani a térre tervezett, új közvilágítási hálózat megtáplálását. **Az oszlopra felvezetett kábel leválaszthatósága érdekében az oszlopra fel kell helyezni egy biztosítással ellátott csatlakozó szekrényt, melyben kialakítandó a tulajdoni határ (elmenő kábel végei).**

Amennyiben a biztosítás Fi relével lesz megoldva, úgy a csatlakozást követően a tervezett 17 db kandelábert 2 fázisra kell kötni és a 4 eres kábel egyik erét fel kell használni védővezetőként.

A tervezett kandeláberek szerelvénylapjaiban a nulla vezetőt tilos összekötni a földelési pontokkal!

A kábellel déli irányba kell keresztezni az árkot, a járdát, meglévő vízvezetéket és gázvezetéket. A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A közművek keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M1-2 MintaMetszetrajzok tartalmazzák.

Ameglévő vízvezeték keresztezést követően a tervezett kábel eléri az É.1 jelű kandelábert. 2 m távolságot kell tartani az építendő kandeláber és a meglévő vízvezeték között. Ezt követően a kábellel nyugati irányba kell fordulni és párhuzamosan kell haladni a meglévő vízvezetékkel, tőle 1,3 m-re. Majd a földkábel a járda keresztezést követően É-i irányba fordul és keresztezi a meglévő vízvezetéket kétszer (a kábeleket külön védőcsőbe kell fektetni) és eléri az É.2 jelű kandelábert. Az É.2 jelű kandelábert

úgy kell elhelyezni, hogy a meglévő vízvezetéktől 2,2 m a meglévő gázvezetéktől 3,6 m távolságot kell tartani.

Az építendő földkábel D-i irányba folytatódik az É.3 jelű kandeláber felé.

A tervezett kábel az É.2 és É.3 jelű kandeláberek között keresztezi a meglévő Telekom földkábel és a vízvezeték. A meglévő közművet szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

Ezen a szakaszon a földkábel megközelíti a 2 db meglévő platán fát, melyek közelében csak óvatos kézi ásás a megengedett a gyökérzetek megóvása érdekében!

A közmű keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M2-3 Minta Metszetrajz tartalmazza.

A tervezett kábel tovább folytatódik nyugati irányba. Az építendő földkábel az É.4 jelű kandeláber után ismét a meglévő Telekom földkábel keresztezi. A meglévő közművet szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A közmű keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M3 Minta Metszetrajz tartalmazza.

A tervezett kábel a Telekom földkábel keresztezése után nyugati irányba folytatódik, ahol keresztezi a tervezett aszfalt utat, meglévő Telekom földkábel, szennyvízvezeték és a gázvezeték. A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A közművek keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M1-3-6 Minta Metszetrajzok tartalmazzák.

A tervezett kábel az É.5 és É.6 jelű kandeláberek között keresztezi a meglévő parkolót! A parkolót fúrással kell keresztezni, a kábel mélysége minimum 1m. Az indító gödröt az É.5 a fogadó gödröt pedig az É.6 jelű kandelábernél kell kialakítani. Ezen a szakaszon a **kábelt teljes hosszában KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni!**

A tervezett kábel az É.6 és É.7 jelű kandeláberek között keresztezi a tervezett aszfalt utat, meglévő Telekom földkábel, szennyvízvezeték és a gázvezeték. A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A közművek keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M1-3-6 Minta Metszetrajzok tartalmazzák.

A tervezett kábel az É.11 jelű kandeláber előtt keresztezi a meglévő gázvezeték, szennyvízvezeték , illetve az É.11 jelű kandeláber megközelíti a meglévő gázvezeték 2m-re. A meglévő közművet szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A közmű keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést és a megközelítést az M1-6 Minta és a B-B Metszetrajzok tartalmazzák.

A tervezett kábel az É.11 jelű kandeláber után északnyugati irányba folytatódik, ahol keresztezi a járdát, meglévő gázvezeték, Telekom földkábel és a szennyvízvezeték kétszer. A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A közművek keresztezésekor a kábelt KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M1-3-6 Minta Metszetrajzok tartalmazzák.

A tervezett É.13 jelű kandeláber megközelíti a meglévő Telekom földkábel. A meglévő közművet szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A megközelítést a C-C Metszetrajz tartalmazza.

A tervezett kábel az É.13 jelű kandeláber után nyugati irányba folytatódik, ahol megközelíti a meglévő Telekom földkábel 0,6m-re. Ezen a szakaszon a meglévő közművet szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

Ahol a tervezett kábel keresztezi a járdát, ott az építendő kábelt **KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni!**

Mért/maán hálózat:

A tér északkeleti sarkába elhelyezendő egy új 3x40 A-es direkt mérőhely.

A mérőhelyig a csatlakozó földkábel az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. fogja kiépíteni a tervhez csatolt előzetes tájékoztatóban leírt feltételek alapján!

A mérőhelynél ki kell alakítani további áramvételezési lehetőségek, illetve innen kell megtáplálni egy a térre tervezett fogyasztókat.

A tervezett ① jelű kábel az építendő mérőhelytől délnyugati irányba kb. 9m-t halad majd déli irányba folytatódik és kb. 7m múlva keresztezi a meglévő gáz- és szennyvízvezeték. A meglévő közművet szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A tervezett NYY 5x6 mm² vezeték teljes hosszban FXKVR 40 mm védőcsőbe kell helyezni. A keresztezéseket az M9-10 Minta Metszetrajzok tartalmazzák.

Majd a tervezett kábel eléri a szökőkutat. A szökőkút igénye: 7kW.

A tervezett ② ③ jelű kábelek az építendő mérőhelytől délnyugati irányba kb. 9m-t haladnak majd északnyugati irányba folytatódnak, ahol keresztezik a járdát, meglévő gáz-, szennyvízvezeték és a Telekom földkábel. A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

A tervezett NYY 3x4 mm² vezetékeket teljes hosszban FXKVR 32 mm védőcsőbe kell helyezni. A keresztezést az M4-5-11 Minta Metszetrajzok tartalmazzák.

A tervezett kábelek végig párhuzamosan haladnak.

Majd a ② jelű kábel eléri a makettet és a ③ jelű kábel pedig a RAK szekrénybe csatlakozik.

Bontandó 0,4 kV-os közvilágítási hálózat:

A bontandó 0,4 kV-os közvilágítási hálózat nyomvonalát a 23-K-SE-02 számú nyomvonalrajz tartalmazza.

Ahol a bontandó földkábel keresztezi a meglévő közműveket, illetve a bontandó kandeláberek közel helyezkednek el a meglévő közművekhez, ott a meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében kézi feltárással meg kell kutatni.

Kivitelezés előtt a pontos nyomvonalat ki kell tűzteni!

A tervezett földkábelekTelekom földkábeleket, szennyvízvezetékét, vízvezetékét és gázvezetékét kereszteznek, ezért a kizárólag óvatos kézi földmunka végezhető a keresztezéseknél!

A közművek, járdák keresztezésénél és megközelítésénél az építendő földkábeleketKPE63 mm típusú védőcsőbe kell fektetni.

Az É.2 és É.3 jelű kandeláberek között az építendő földkábel megközelíti a 2db meglévő platán fát, melyek közelében csak óvatos kézi ásás a megengedett a gyökérszerek megóvása érdekében!

Az építendő 3x4mm²földkábeleket teljes hosszában FXKVR32 mm típusú védőcsőbe kell fektetni.

Az építendő 5x6mm²földkábeleket teljes hosszában FXKVR40 mm típusú védőcsőbe kell fektetni.

A közművektől minimum 0,2 m függőleges távolság tartandó!

Az építendő GLORIA SMART-D lámpatestek, kandeláberek, és a térre tervezett közvilágítási földkábel Önkormányzati tulajdon, ezért el kell látni őket Önk. felirattal, illetve a kandeláberek színét az Önkormányzattal egyeztetni szükséges!

A lámpatest bekötő vezetékai NYM-J 3x2,5mm² típusú, UV álló vezeték.

A szökőkútnál és az emlékműnél bizonytalan nyomvonalú vízvezeték található, melyeket szakfelügyelet jelenlétében óvatos kézi ásással meg kell kutatni.

Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell

- A kábelárkok betemetése előtt a kábelek szigetelési ellenállását.
- A beépített készülékek, berendezések komplettségét, hiánytalan állapotát.
- A kábelárkok betemetése előtt a védőcsövek végeinek lezárását.

Kivitelezés során betartandó előírások:

A kábel szabványos fektetési mélysége 0,7 m. A védőcsövek elhelyezésekor a védőcsöveknek folyamatosnak kell lenniük, a védőcsövek végeit vízzáróan kell tömíteni. A kábelárkok betakarása előtt geodéziai felmérést kell elvégezni a telepített kábel nyomvonalról. A kábeleket minimum 20 cm-es, folyami homokból készült ágyazó rétegbe kell fektetni. A kábelre a kábelvonal azonosítása céljából a környezet hatásának ellenálló kábeljelzőket kell rögzíteni. A kábeljelzőn szerepeltetni kell a kábel névleges feszültségét, és a kábelvonal azonosító nevét/jelét. A kábeljelzőket legfeljebb 5 méteres távolságban kell egymástól elhelyezni, védőcső esetén a kábeljelzőket a védőcső mindkét végén maximum fél méteres távolságban kell elhelyezni a földkábel könnyű azonosíthatósága érdekében. A kábeleket csak tiszta és a kábel behúzóerőjét biztosító üres csőnyílásba szabad behúzni. A behúzást húzóerőmérővel, húzóerő határolóval kell elvégezni.

Szerelési előírások kivitelező részére:

A kivitelezéskor betartandó a tervdokumentációban található „műszaki, villamos biztonságtechnikai irányelveket” rögzítő tervfejezetek előírásai és a VÁT-H technológiai utasításai.

A kivitelező a munkaterület átadásáig készítse el az organizációs tervet, melyet át kell adni a beruházó és üzemeltető képviselőjének, jóváhagyásra.
A kivitelezés során az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.-nél rendszerengedéllyel rendelkező anyagokat kell használni.

Hálózat tulajdoni, üzemeltetési viszonyok:

Az újonnan építendő hálózatok az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. hálózatához csatlakozik.
A tervezett közvilágítási hálózat és a mért/magánhálózat, illetve mérőhely tulajdonosa és üzemeltetője Sellye Város Önkormányzat.

Feliratok és jelölések:

Jelen terv az MSZ HD 60364-4-41, MSZ 1600-14, MSZ 2364 (szabványcsalád érvényben lévő részei), MSZ 447, MSZ 1585, MSZ 7487, MSZ 13207 szabványok, a munkavédelmi előírások, a technológiai utasítások figyelembevételével készült, melyeket a kivitelezés során is be kell tartani.

Az elkészült berendezésről az új nyilvántartás felvétele a kivitelező feladata, melyet az elosztó hálózati engedélyes részére 1 példányban át kell adni.

A kivitelezés a 23-K-SE-02 nyomvonalrajz és a 23-K-SE-02/M1-11 metszetrajzok alapján történik.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.



.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
Eng. sz.: EN-VI 02-51725

ORGANIZÁCIÓS FEJEZET

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című hálózatszerelési munkához

- A munka előkészítésére, az engedélyek beszerzésére, a közművek egyeztetésére vonatkozóan a jegyzőkönyv, a műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- A meglévő körzethatárok és szakaszhatárok helyét az üzemeltetővel egyeztetni kell.
- A tervben szereplő egyeztetési jegyzőkönyvekben, szakhatósági hozzájárulásokban előírt feltételeket, előírásokat be kell tartani, a kivitelező köteles áttanulmányozni.
- A kivitelezés megkezdése előtt az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt következő üzemeltetőktől szakfelügyeletet kell kérni:
 - **BARANYA-VÍZ Zrt.**
 - **Magyar Telekom Nyrt.**
 - **E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.**
- A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni.
- A kivitelezés megkezdése előtt az erősáramú kábelek nyomvonalát, kandeláberek, direkt mérőhely és a RAK szekrény helyeit, továbbá az érintett közművek nyomvonalát ki kell tűzteni.
- A kivitelezés és üzembe helyezés során be kell tartani a Munkavédelmi Szabályzat és a vonatkozó szabványok előírásait. Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A szükséges feszültségmentesítések idejét az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Pécsi Üzeménél **Vusics József Csaba** területgazdával kell egyeztetni, majd megkérni, pontos elérhetőségét a közműegyeztetési nyilatkozat tartalmazza.
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- A kivitelezés ideje alatt biztosítani kell, hogy az energia ellátás kimaradása minimális legyen.
- A kivitelezéshez szükséges feszültségmentesítések darabszáma a következő:
KIF hálózaton: 1 db
- Építési ütemterv:
 - Geodéziai kitűzés
 - Munkaterület átvétel, szakfelügyelet megkérése

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

- út átvágás, felbontás, meglévő közművek megkutatása és védőcső fektetése
 - út helyreállítása
 - meglévő parkoló átfúrása és védőcső behúzása
 - nyomvonal ásás, kandeláber gyökök kialakítása, mérőhely telepítés - E.ON REGISZTRÁLT SZERELŐ VÉGEZHETI
 - Kandeláberek állítása, kzv és mért kábelek fektetése
 - **1. számú KIF feszültségmentesítés**
 - KZV kábel felvezetés kialakítása, biztosítós szekrény elhelyezése és hálózatra kötés
 - **1. számú KIF feszültségmentesítés befejezése**
 - Munkaterület helyreállítás
 - Munkaterület átadás
- Ha a munkavégzés során idegen illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
 - A meglévő közművek közelében 2-2 m-es távolságon belül csak kézi földmunka végezhető.
 - Utak mellett végzett hálózatépítés időtartama alatt sebességkorlátozó táblákkal kell az érintett szakaszon a közlekedés és a munkavégzők biztonságát szavatolni kell. Forgalomtechnikai terv szükséges.
 - A kábelfektetés után el kell végezteni a geodéziai felmérést, nyitott kábelároknál.
 - Az építési hulladék elszállításáról a kivitelezőnek gondoskodni kell.
 - Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet és biztosító értékeket.
 - Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igénybevett közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.
 - A munkaterület megközelítése Sellye, Köztársaság tér, Batthyány és Mátyás Király utcák felől lehetséges.
 - A kivitelezőnek legkésőbb a munkaterület átadás átvételéig organizációs tervet kell készítenie, amit az illetékes műszaki ellenőrrel jóvá kell hagyatni.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.



.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
Eng sz: EN-VI 02-51725

0,4 kV-OS FÖLDKÁBELES TERV MUNKAVÉDELMI FEJEZET

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című munkához

- A munkahelyre beosztott munkahelyi vezetőknek és az ott dolgozóknak a technológiai és műveleti utasításokban szereplő előírások elsajátításával és megfelelő szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a biztonságos munkavégzéshez.
- A munka elvégzéséhez a technológiai utasításokban meghatározott szerszámoknak és egyéni védőeszközöknek rendelkezésre kell állniuk.
- Minden egyes technológiai és műveleti utasítás részletesen kitér a betartandó munkavédelmi előírásokra és szükséges védőeszközökre.
- A munkaterület előkészítésére, az engedélyek beszerzésére vonatkozóan a jegyzőkönyv, műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- Fokozott gondossággal végzendő a meglévő üzemelő közművek közelében a munkavégzés.
- A kiásott kábelárkot, munkaterületet a gyalogos és gépjármű közlekedés biztonsága érdekében a hatósági KRESZ előírások figyelembevételével 1m magas védőkorláttal kell elzárni. Az elzárt munkaterület határait alkalmas módon elhelyezett jelzőtáblákkal kell ellátni.
- A kábelnyomvonalon a kábeljelző kő, tábla elhelyezése valamint a kábelvonal azonosítása céljából a kábelre kábeljelzőt kell elhelyezni az MSZ 13207:2020 szerint. A kábeljelző felirat a "Kábeljelző rendelőlapp" szerint legyen.
- Az el nem kerített munkahelyek és munka felületeknél a köz és egyéb területek feleljenek meg a tervezett végleges állapot biztonsági szintjének.
- A kábelárok betakarása előtt a geodéziai felmérést el kell végeztetni.
- Különös gondot kell fordítani a feszültség-mentesítés szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A kábelárok elsősorban géppel ásható, a kábelt a munkagödör széléről kötél segítségével kell fektetni, amennyiben a kábelárkokban munkavégzés szükséges, úgy azt a beomlás ellen dúcolással vagy rézsű kialakításával kell biztosítani! A kábelárok szükség szerinti támolásáról gondoskodni kell.
- Az üzembe helyezés során ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet.

Érintésvédelem módja:0,4 kV-on TN-C (nullázás)

- A kábelek hálózati rendszerének kapcsolatát a nyomvonalrajz és az érintésvédelmi vázlat tartalmazza.

Földmunka szabályai:

- Ott ahol emberi munkavégzés folyik a partfal állékonyságáról gondoskodni kell.
- A földmunkák biztonságtechnikai és egészségvédelmi követelményeit talajmechanikai vizsgálati adatok és erőtani számítások alapján kell megtervezni.

Nem kell talajmechanikai vizsgálatot végezni abban az esetben, ha a legkedvezőtlenebb (laza, szemcsés) talaj figyelembevételével történő dúcolást, illetve rézsűhajlásokat alkalmazzák.

A talaj megnevezése	Kitermelés módja	Normál földkitermelés megengedett mélysége (m)			
		Függőleges fal	Rézsűhajlás (rézsű szélesség/mélység)		
			2/4	3/4	4/4
Laza, szemcsés talaj	Száraz	0,8	1,0	1,2	1,5
	Nyíltvíz tartás	0,8	1,0	1,5	2,5
Tömör, szemcsés talaj és sodorható iszap	Száraz	0,8	1,0	1,2	1,5
	Nyíltvíz tartás	0,8	1,0	1,5	2,0
Kemény iszap és sodorható sovány anyag	Száraz	1,0	1,2	1,5	2,0
	Nyíltvíz tartás	0,5	0,8	1,0	1,2
Sodorható kövér anyag	Száraz	1,5	2,0	2,5	3,5
	Nyíltvíz tartás	1,0	1,5	2,0	3,0
Kemény anyag	Száraz	1,7	3,0	4,0	5,0
	Nyíltvíz tartás	1,0	1,5	2,0	3,0

Dúcolatlan munkagödör (munkaárok) megengedett mélysége

Talajviszonyok	Munkaárok mélysége		
	3 m-ig	3-5 m-ig	5 m-nél mélyebb
Normál nedvességű talajok /szóródó talajok kivételével/	Rendszerint vízszintes pallózású dúcolás, pallónkénti résekkel	Résmentes dúcolás	Statikai tervek szerinti dúcolás
Nagyobb nedvességű és szóródó talajok	Rendszerint függő-pallózású, résmentes	Résmentes dúcolás	Statikai tervek szerinti dúcolás
Bármilyen talajban talajvíz beömlés esetén	Szádfalazás	Szádfalazás	Szádfalazás

Talajviszonyoktól függő dúcolás típusok

- Dúcon átjárni, azokat munkaállásként és anyagtárolásra használni nem szabad.
- Dúcolás olyan legyen, hogy a kidúcolt földtömeg vagy építmény állékonyságát és a munkahelyeken dolgozók testi épségét védje, valamint a munkaterületről a kitermelt anyag eltávolítható, és a kidúcolt munkatérben a munka elvégezhető legyen. Dúcolást a talaj állékonysága és a munkaszint mélysége, továbbá a fellépő igénybevételnek megfelelően kell kialakítani. A dúckeretek felett átvezető hidak szerkezetei a dúckerettel nem köthetők össze.
- Dúcolt munkagödör (munkaárok) mélyítését a talaj minőségétől függően, de tömör talajban legalább 1,0 méterenként, nem állékony talajban legalább 0,5 méterenként a dúcolással követni kell.

- Kidúcolt munkagödör (munkaárok) fenékszélessége 0,8 méternél kisebb nem lehet. Ettől eltérni abban az esetben szabad, ha a munkaárokban emberi munkavégzés nem történik és a tervező az alkalmazott technológia figyelembevételével a tervekben írja elő a biztonságos munkavégzés feltételeit.
- Dúcolás mögött képződött üregeket vagy kagylósodást kitöltéssel meg kell szüntetni.

Egyes talajtípusok kategóriába, ezen belül osztályba sorolása

- A feltárt munkaárokban helyszínrajzon nem jelölt közművezeték észleléséről az illetékes munkavezető értesíti az érintett közmű üzemeltetőjét.
- Ha a közmű üzemeltetője igényli, szakfelügyeletet kell rendelni.

Földmunkavégzés

- Közterületen végzett alépítményi munka során biztosítani kell a munkaterület megfelelő elkerítését és kivilágítását:
 - munkagödör körül 0,25 m és 1,25 m mélység között jelzőkorlátot, 1,25 m-t meghaladó mélységnél védőkorlátot,
 - munkaárok mellett, lakott területen belül 0,25 m és 1,25 m mélység között jelzőkorlátot, 1,25 m-t meghaladó mélységnél védőkorlátot,
 - munkaárok mellett, lakott területen kívül 0,25 m mélység alatt jelzőkorlátot kell alkalmazni
- A védőkorlátot úgy kell méretezni és kialakítani, hogy megakadályozza a ráeső tárgyak és személyek lezuhanását.
- A kitermelt földet úgy kell elhelyezni, hogy a csapadékvíz elfolyása biztosítva legyen.
- Csapadékvíz, felszíni víz munkaárókba való lefolyását földgáttal kell megakadályozni. Lejtős terepen a magaslat felőli részen (vízfolyás iránya) a csapadékvíz elvezetésére betongátat, csatornát kell készíteni.
- A munka során fellelt vezetékeket, tárgyakat azonosítani kell. Ezt műszeres vizsgálattal vagy kutatóárok, illetve kutatóakna alkalmazásával kell elvégezni. Kutatóakna legalább 1,80 x 0,80 m-es legyen. A kutatóárkot, vagy aknát kézi erővel, lépcsősen haladva kell kiemelni.
- Ha az építési területen ismeretlen vagy rejtett nyomvonalú vezetéket, nem azonosítható anyagot (veszélyes hulladékot, lőszert stb.) tárnak fel, a munkát csak akkor lehet folytatni, ha annak beazonosítását, veszélytelenségét - szükség esetén szakértő bevonásával – biztosítják.
- Munkaároknál legalább 200 méterenként, illetve az épületek és egyéb ingatlanok bejáratai előtt építési átjárókat kell létesíteni. Az átjárók szélességi mérete egyirányú gyalogos közlekedés esetén legalább 0,60 m, kétirányú gyalogos közlekedés esetén legalább 1,00 m. Ha az átjáró szintje alatt 1 méternél nagyobb mélység van, akkor az átjárót korláttal kell kialakítani.
- Járműközlekedés céljára ideiglenesen épített hidakon és átjárókon a terhelhetőséget fel kell tüntetni.
- Kézi földmunka esetében a munkaárok szélén 0,50 m széles padkát kell kialakítani.
- A talajt alávágással kiemelni nem szabad, meg kell akadályozni a föld visszapergését a munkaárókba.

- 1,0 méternél mélyebb munkagödörbe (munkaárokba) való biztonságos közlekedést 5,0 m mélységig mozdulás ellen rögzített támasztó létrával lehet, ezt meghaladó méret esetén lépcsővel kell megoldani. Rézsűs kiemelésnél feljártot kell készíteni.
- Rézsűket az anyag minőségének és rétegződésének megfelelően, lépcsőzetesen haladva kell kitermelni. Lépcsőzött kiképzés esetén azok padkamagassága legfeljebb 1,0 m lehet; padkák (lépcsők) szélessége nem lehet kisebb azok magasságánál.
- Függőleges falú munkaárokból történő földkitermelésnél – ha a körülmények engedik – földet az árok egyik oldalára kell kitermelni. Ha a föld depónia magassága eléri a 0,8 m-t, úgy erre az oldalra védőkorlátot elhelyezni nem kell.
- Amennyiben a szűkös munkaterület indokoltá teszi, a kitermelt földet a kiviteli tervdokumentációban előírt, teherbírásra megfelelően méretezett kalodában kell elhelyezni.

Talaj osztály	A talaj megnevezése	A kitermelés módja, eszközei
I.-II.	Laza homok. Laza, iszapos homok. Laza termőtalaj Tőzeg.	Lapáttal és ásóval könnyen fejthető.
	Nedves homok. Homokos kavics. Könnyű, löszszerű homokos agyag. Apró és közepes kavics, 15 mm átmérőig. Tömör termőföld.	Ásóval, lapáttal, kevés csákányozással.
III.-IV.	Összetömörödött, kötött homok. Kövér, lágy agyag, kavicszárvánnyal. Nehéz, kavicsos agyag. Durva kavics, nagy szemcséjű folyami kavics. Száras lösz, természetes nedvességű lösz. Homokos agyag közúzalékkal vagy kaviccsal.	Lapáttal, állandó csákányozással, csákány lapos végével. Kavicsos, köves talajok csákány hegyes végével fejthetők.
	Tömör agyag kavicszárványokkal. Kövér agyag és nehéz, homokos agyag, benne közúzalék, kavics, épülettörmelék, legfeljebb 25 kg-ig terjedő nagy kövekkel. Nagy szemű kavics 90 mm átmérőig, legfeljebb 10 kg-os kövekkel keverve.	Lapáttal, csákány hegyes végével és bontórúd esetleges alkalmazásával.
V.-VI.	Tömör, megkeményedett lösz és megkeményedett sókkal kötött talaj. Mecementesedett építési törmelék. Nem mállott kohászati salak. Lágy márga és kovaföldes tömör	Részben kézi erővel, bontórúddal, bontókalapáccsal és ékekkel, helyenként robbantások alkalmazásával

	agyag Kőgörgeteg, legfeljebb 30%-nyi, 50 kg-os kötömb tartalommal. Barnaszén Lágy kőszén Lágy mész- vagy homokkő Száras, kemény agyag Gyengén cementesedett konglomerátum Különbéle nem kemény pala, gipsz stb.	
	Lukacsos, hasadékos mészkő Antracit Közepes keménységű pala Közepes keménységű márga Repedéses puha homokkő Mészcementtel kötött kavicsos konglomerátum. Üledékes kőzettel, stb.	Fejtőkalapáccsal, bontórúddal és robbantással.
VII.	Tömör mészkő, dolomit, gránit, bazalt, andezit, stb.	Csak robbantással

- Egyéb információk a munkavégzés környezetére
Terep viszonyok: sík terep
Talajmechanikai viszonyok: üves talaj
Környező létesítmények: építési terület, aszfalt út
Anyagszállítás: közúton
A feltárt kábelárok elkorlátozását a feltárás időtartama alatt biztosítani kell, éjszaka közlekedési utak közelében ki kell világítani.
- Az üzem behelyezés során ellenőrizni kell
 - a helyes fázissorrendet
 - nulla bekötések helyességét
 - rendszer azonosságot
 - Az érintésvédelmi előírások érvényre jutását
 - A környezeti munkabiztonsági feltételek teljesülését
- Az MSZ 13207:2020 szabvány előírásai szerint a kábel szerelésének megkezdése előtt kábelszakaszonként:
 - szemrevételezéssel ellenőrizni kell a burkolat épségét,
 - meg kell mérni az erek szigetelési ellenállását a 7.3. szakasz szerint.
 - A kábel szerelési munkáinak befejezése után a teljes kábelhálózaton az üzembe helyezést megelőzően el kell végezni a 7.2., 7.3., 7.4., és 7.5. szakaszok szerinti vizsgálatokat.

A kiviteli tervkészítésnél figyelembevett főbb szabványok:

MSZ 447:2019, MSZ 1585:2016, MSZ 1600-11:1982, MSZ 1600-14:1983, MSZ 7487:2021, MSZ 13207:2020 szabványsorozat vonatkozó előírásait be kell tartani.

A kiviteli terv készítésénél figyelembe vett fontosabb utasítások, jogszabályok:

E.ON Hungária Zrt. villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

2/2013. (I.22.) NGM rendelet

a villamosművek, valamint a termelői, magán-és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről

8/2001.(III.30.) GM rendelet

a Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.

.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
Eng. sz.:EN-VI 02-51725

TŰZVÉDELMI ÉS VAGYONVÉDELMI FEJEZET

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című hálózatszerelési munkához

- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. területén a tűz elleni védekezés feladatait a vállalat Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra is, akik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, a vállalat által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek, a munkavégzésre vonatkozó tűzvédelmi kötelezettségeket a megrendelőnek és a kivitelezőnek keretszerződésben kell rögzíteni.
- Ha a villamos hálózatszerelési tevékenység során alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kerül sor, akkor erre a munkavégzésre engedélyt kell kiállítani.
- A tűzveszélyes tevékenység engedélyezésének rendjét az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról.

Kábel létesítése

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, típusterveket és technológiai utasításokat. Az esetleges hegesztést csak elkerített területen szabad végezni, melyről az éghető anyagokat eltávolítottuk. Fokozott figyelmet kell fordítani az izzó fémrészek visszahűtésére. Az esetleges tűzoltáshoz szükséges oltóeszközt a helyszínen biztosítani kell. Kisgépek üzemanyagtartályát csak talajszinten szabad feltölteni. A töltés idejére a tűzoltó készüléket készenlétben kell tartani.

Kábelszerelvények készítése, melegítése

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, az érvényben lévő technológiai utasítások előírásait. A kábelszerelvények környékét 2 m-es körzetben a keletkező kábelhulladéktól és éghető anyagoktól meg kell tisztítani. Gondoskodni kell a munkagödörben a többi kábel letakarásáról és a lehulló izzó anyagok eloltásáról. Az esetleges tűz eloltására 2 db 6 kg-os porral oltókészüléket, 2 db lapátot és 2 db csákányt kell készenlétben tartani. A melegítési hely környékéről az éghető anyagokat el kell távolítani, és a munkaterületet el kell keríteni.

A tárgyi munkával érintett tűzveszélyes helyek, közművek és üzemeltetőjük: -

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok

1996. évi XXXI. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet	a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

	tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
30/1996. (XII. 6.) BM rendelet	a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
4/2008. (VIII.1.) ÖM. rendelet 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	az erdők tűz elleni védelméről az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet	a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
8/2001. (III.30.) GM rendelet	a Villamosmű Műszaki – Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről
40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet	az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről

Fontosabb tűzvédelemmel kapcsolatos, jogszabály által kötelező érvényűvé nyilvánított szabványok

MSZ 1585:2016	Erősáramú üzemi szabályzat
MSZ 1600 -11:1982 MSZ 1600 -14:1983 MSZ 1600 -16:1992	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 6292: 2009	Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése
MSZ 15633-1:1992 MSZ 15633-2:1992 MSZ 15633-3:1992 MSZ 15633-4:1992	Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, berendezéseinek tűzvédelmi előírásai

Fontosabb utasítások

E.ON Hungária Zrt. villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

Vagyonvédelem

Kivitelezés során a munkaterületre lehetőség szerint csak a napi munkának megfelelő anyagokat kell kiszállítani, hogy felügyelet nélkül anyag a területen ne maradjon.

Amennyiben ez nem valósítható meg, a helyszín adottságainak megfelelően bekerített, zárható területen kell a felhasználandó anyagok védelméről gondoskodni.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.



.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
Eng. sz.: EN-VI 02-51725

KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című hálózatszerelési munkához

- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. működési területén a környezetvédelmi feladatokat a „Részvénytársaság Környezetvédelmi Szabályzata” tartalmazza.
- A környezetvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra, kivitelezőkre is, akik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek.
- Az idegen vállalkozásban végzett tevékenységek esetében a megrendelőnek és vállalkozónak, kivitelezőnek a környezet védelmével kapcsolatos kötelezettségeit a keretszerződésben kell rögzíteni.
- Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.
- Az országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területen csak a tájvédelmi szakhatóság által jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély alapján lehet megkezdeni a kivitelezést, a környezetvédelmi engedélyben foglaltak maradéktalan betartásával.
- Kivitelezés után a talajszerkezetet és a természetes növénytakarót eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani. A munkaterületet rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A létesítmények építése, bontása, felújítása során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkenését.
- Kivitelezéskor gondoskodni kell arról, hogy sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek ne szennyeződjenek.
- A munkavégzés során keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok, melyek a következők lehetnek:
 - Nem veszélyes hulladékok:
Földkábel, védőcsövek, kötőanyagok, új hálózatok építésekor a felszerelt elemek göngyölegei, a munkavégzés során eltávolított növényzet maradványai, vissza nem tölthető föld, betontörmelék, aszfalt törmelék, stb.
 - Veszélyes hulladékok:
festékes rongy, hígítók, olajos rongy, olajos kábelhulladék, stb.

A keletkezett hulladékok szakszerű tárolásáról valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról a kivitelező köteles gondoskodni.

A tervezett **TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve** vezeték/hálózat természetvédelmi, környezetvédelmi és NATURA 2000 területet nem érint / érint* (egyezte-

tés szükséges: a területileg illetékes Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Nemzeti parkok).

* - a megfelelő aláhúzendő

Az építés során a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő és megelőzze a környezetszennyezést kizárja a környezetkárosítást. A környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékkeletkezés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

Építési, kivitelezési munkák során a megtartandó növényegyedek mechanikai sérülések elleni védelméről, a növényegyedek életképességének megtartásához szükséges terepszint, valamint megfelelő nagyságú termőterület biztosításáról gondoskodni kell.

A kivitelezése során olyan megoldások engedélyezhetők, amelyek nem veszélyeztetik a megtartandó fasorok, faegyedek életképességét, valamint nem járnak a faegyed teljes gyökérzetének 25%-ot meghaladó sérülésével.

A Vállalkozó, ha veszélyes anyagot és keveréket tárol, használ, szállít, úgy azt csak a vonatkozó jogszabályi és a Megbízó belső előírásának (UT-083 A Veszélyes anyagokkal keverékkel végzett tevékenység) betartása mellett teheti.

Veszélyes anyagokkal és keverékekkel a tevékenység kizárólag a területileg illetékes ÁNTSZ engedélyével végezhető. A veszélyes anyagokat, a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon kell tárolni és használni. A tevékenységhez használt veszélyes anyagok, keverékek 16 pontos, magyar nyelvű biztonsági adatlapjáról gondoskodni kell, és az előírásoknak megfelelően minden érintett számára elérhető helyen kell elhelyezni. A veszélyes anyagok és keverékek veszélyességéről tájékoztatni kell az anyagot használó, vagy azzal érintkezésbe kerülő személyeket. A felhasználásra kerülő veszélyes anyagok és keverékek biztonsági adatlapját megbízó kérésére köteles bemutatni.

Amennyiben a Vállalkozó a munkavégzés során környezetre potenciálisan veszélyt jelentő anyaggal és keverékkel dolgozik (benzin, olaj, stb.), úgy a munkavégzés helyszínén biztosítani kell:

- az adott veszélyes anyag és keverék biztonsági adatlapjának rendelkezésre állását;
- a veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenységi engedély másolatát;
- kármentőtálcát, ahol a kisgépek javítását, töltését végzik;
- kárelhárító készletet - melyet alkotó anyagok összetételének minőségileg és mennyiségileg alkalmasnak kell lenniük a környezeti elembe jutó szennyező anyag megkötésére, felitására.

A Vállalkozó köteles gondoskodni a tevékenysége során keletkező maradék veszélyes és nem veszélyes anyagok:

- helyszínről való rendeltetésszerű elszállításáról,
- további kezeléséről;

A Vállalkozó viseli a felelősséget a munkaterületen alkalmazott gépek, berendezések alkalmasságáért, biztonságáért, a környezetvédelmi-, munka- és tűzvédelmi utasítások és szabályok betartásáért, valamint a Vállalkozó felel a munkát végző személyek

(saját és alvállalkozói) balesetmentes munkájáért, életéért és testi épségéért, a munkavégzés során harmadik személyeknek vagy a Megrendelőnek okozott károkért.

A veszélyes áru/hulladék szállítás, tárolás, felhasználás biztonsága érdekében a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás - ADR előírásait kötelezően alkalmazni kell.

E.ON veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadója: Cserfő Antal tel.:30 4748157

- Névjegyzékben tartást igazoló okmány száma: KV/VI/66/A/843/1/2016
- Névjegyzékbe vétel azonosító száma: 10711
- Tevékenységi jegyzék száma: K-02039UN/843/21

A zöld felületek kezelése során nem zárható ki a talajfelszínen vagy a cserjeszintben fészkelő madárfajok fészkeinek érintettsége. A költési időszakban a fészkeket néhány méter sugarú körben érintetlenül kell hagyni. A fészkek kímélése érdekében a cserjék kivágását, nagy mértékű nyesését, alakítását a vegetációs időszakon kívül javasolt végezni. A Megbízó területén elhullott állatokat jelenteni kell a kornyezetvedelmimegkereses@eon-hungaria.com e-mail címre.

A Vállalkozó köteles valamennyi, a munkában résztvevő dolgozóját illetve alvállalkozóival/közreműködőivel az adott munkára vonatkozó, írásban rögzített környezetvédelmi oktatásban részesíteni.

A Vállalkozó köteles a Megbízó Környezetvédelmi szakterületének haladéktalanul jelenteni (kornyezetvedelmimegkereses@eon-hungaria.com; Tel.: +36 30 4748157; +36 30 3783493; +36 30 1842886; +36 30 3782938) minden, teljesítésével összefüggésben bekövetkezett / észlelt környezetszennyezést. A Vállalkozó az általa okozott környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás esetén köteles a kárenyhítést azonnal megkezdeni. Vállalkozó az esetlegesen okozott környezetszennyezésért jogi és anyagi felelősséggel tartozik.

A munkavégzés befejezését követően a Vállalkozó köteles helyreállítani a munkaterület (talajszerkezet és természetes növénytakaró) eredeti állapotát. A létesítmények építése, bontása, felújítása során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkenését.

A Vállalkozó által végzett építési és bontási tevékenység során, az annak következtében keletkező építési és bontási hulladék a Megbízó tulajdonát képezi.

A Vállalkozó köteles az építési és bontási hulladék esetén a vonatkozó jogszabályi rendelkezések és hatósági előírások betartásáért, továbbá különösen köteles az építési és bontási hulladék, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő átadásáról gondoskodni, illetve a hulladékkal kapcsolatos, a Megbízó belső szabályozásában foglalt adminisztratív kötelezettségeknek eleget tenni.

Építési, illetve bontási hulladékok esetén be kell tartani a hulladék törvény előírásait, miszerint: a hulladékszállítási engedéllyel rendelkező cég a hulladékot kezelésre a megbízóval szerződésben álló és a vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adhat át. A részletes szabályozást a Megbízó Hulladékgazdálkodási utasítása - UT-090- tartalmazza.

Egy kivitelezési munka lezárását és az elszámolást a Megbízó illetékes munkavállalója csak abban az esetben kezdeményezheti, amennyiben a Vállalkozó az

- Építési, bontási tervben;

- Hulladékgazdálkodási terv, az EON hulladékkövető rendszerbe történő betöltéssel;

ill. szükség esetén a dokumentáltan módosított tervben meghatározott bontott anyagokkal maradéktalanul elszámol. **A nevünkben leadott hulladékok átvételéről a leigazolt szállítóleveleket és mérlegjegyeket az eonhulladek@eon-hungaria.com címre kell megküldeni.** A részletes szabályozást a Megbízó UT-090 Hulladékgazdálkodási utasítása tartalmazza.

A munkaterületen sem bontásból, sem építésből származó törmelék, hulladék nem maradhat.

A Megbízó hulladékait magáncélra történő kiszállítása, felhasználása szigorúan tilos!

Zajvédelem:

A munkaterületen gondoskodni kell arról, hogy a tevékenység során a munkahely környezetében ne lépjék túl a vonatkozó jogszabályban rögzített zaj- és rezgésterhelési határértékeket. Amennyiben a megengedett zaj- és rezgésszint túllépése várható, a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló - 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján 4. § (1) bekezdés alapján a települési önkormányzat jegyzőjétől a zaj- és rezgés kibocsátási határérték megállapítását a Vállalkozónak meg kell kérnie.

A környezetvédelemmel kapcsolatos fontosabb jogszabályok:

1996. évi LIII. törvény	a természetvédelemről
2007. évi CXXIX. törvény	a termőföld védelméről
2009. évi XXXVII. törvény	az erdőről és az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról
1996. évi LV. törvény	a vadvédelemről, a vadgazdálkodásról valamint a vadászatról
1995. évi LIII. törvény	a környezet védelmének általános szabályairól
1997. évi LXXVIII. törvény	az épített környezet alakításáról és védelméről
2007. évi LXXXVI. Törvény	a villamos energiáról
382/2007.(XII.23.) Korm. rendelet	a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról
225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet	a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet	a felszín alatti vizek védelméről

11/2008. (IV. 30.) KvVM rendelet	egyes védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervekről
309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet	a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről
362/2008. (XII.31.) Korm. rendelet	a Nemzeti Hírközlési Hatóság eljárásában közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, valamint egyes szakhatóságok közreműködések megszűnéséről és
2012. évi CLXXXV. Törvény	a hulladékgazdálkodásról
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
8/2001.(III.30) GM rendelet	A Villamosmú Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről
284/2007. (X. 29.) Korm. Rendelet	A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet	az építőipari kivitelezési tevékenységről

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.

.....
Kalmár Zsolt
Villamos tervező
Eng. sz.:EN-VI 02-51725

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

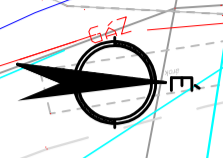
Kábelleltár				
Tervezett kábelek				
jel	kábel típusa	fesz. szint	nyomvonalhossz/kábelhossz (m)	kábel indulási és érkezési pontja
1.	NAYY-J 4x25 mm ²	0,4 kV	13m / 28m	M. 13-as számú B10-1300-as oszlop - É. 1 jelű kandeláber
2.	NAYY-J 4x25 mm ²	0,4 kV	346m / 430m	É. 1 jelű kandeláber - É. 17 jelű kandeláber
1.	NYY-J 5x6 mm ²	0,4 kV	50m / 60m	É. A jelű direkt mérőhely - Szökőkút
2.	NYY-J 3x4 mm ²	0,4 kV	60m / 70m	É. A jelű direkt mérőhely - makett
3.	NYY-J 3x4 mm ²	0,4 kV	60m / 70m	É. A jelű direkt mérőhely - É. RAK szekrény

KÁBELJELZŐ RENDELŐLAP

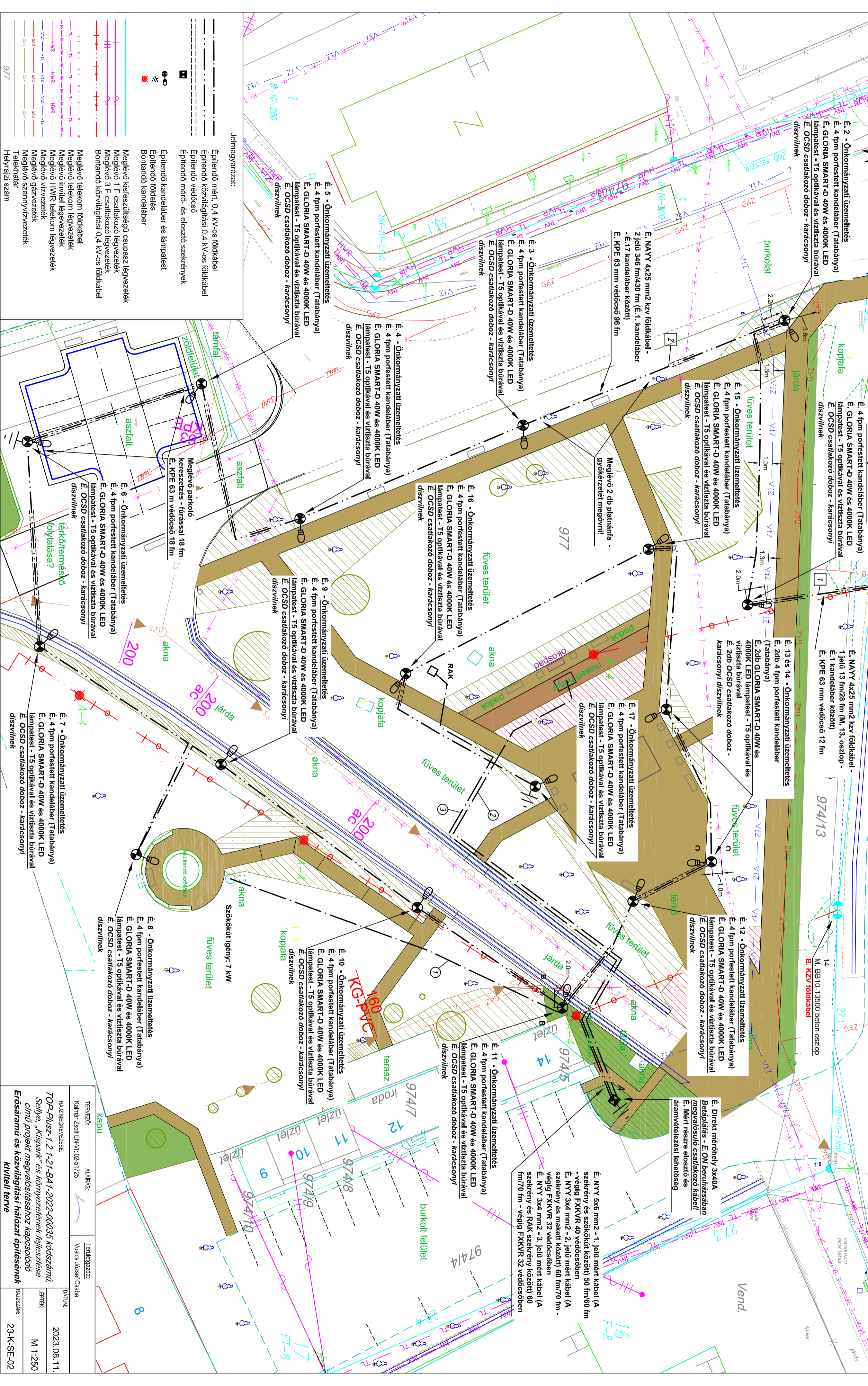
TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című tervhez

Kábel jele	A kábel indítási és érkezési végpontja	Kábel típusa	kereszt-metszet	Feszültség-szint (kV)	Fektetés éve	Kábeljelző db száma	Nyomvonal-hossz (m)	Kábelhossz (m)
1	M. 13-as számú B10-1300-as oszlop – É. 1 jelű kandeláber	NAYY-J	4x25 mm ²	0,4 kV	2023	4	13	28
2	É. 1 jelű kandeláber – É. 17 jelű kandeláber	NAYY-J	4x25 mm ²	0,4 kV	2023	70	346	430
1	É. A jelű direkt mérőhely - Szökőkút	NYY-J	5x6 mm ²	0,4 kV	2023	2	50	60
2	É. A jelű direkt mérőhely - makett	NYY-J	3x4 mm ²	0,4 kV	2023	2	60	70
3	É. A jelű direkt mérőhely - É. RAK szekrény	NYY-J	3x4 mm ²	0,4 kV	2023	2	60	70

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.



Kábel jele	Ellátott szakasz	Jel	Kábel típusa	Kábel kereszt-metszet	Nyomvonal hossz	Kábelhossz	Fektetés mélysége	Kábel jellege	Kábeltelepítés éve	Kábel szerelési alálírás
13	M. B10-1300 beton oszlop									
1	E. KZV földalatti csatlakozás - építési (tulajdoni határ)									
2	E. KZV földkábel									
3	E. KZV földkábel									
4	E. KZV földkábel									
5	E. KZV földkábel									
6	E. KZV földkábel									
7	E. KZV földkábel									
8	E. KZV földkábel									
9	E. KZV földkábel									
10	E. KZV földkábel									
11	E. KZV földkábel									
12	E. KZV földkábel									
13	E. KZV földkábel									
14	E. KZV földkábel									
15	E. KZV földkábel									
16	E. KZV földkábel									
17	E. KZV földkábel									
18	E. KZV földkábel									
19	E. KZV földkábel									
20	E. KZV földkábel									
21	E. KZV földkábel									
22	E. KZV földkábel									
23	E. KZV földkábel									
24	E. KZV földkábel									
25	E. KZV földkábel									
26	E. KZV földkábel									
27	E. KZV földkábel									
28	E. KZV földkábel									
29	E. KZV földkábel									
30	E. KZV földkábel									
31	E. KZV földkábel									
32	E. KZV földkábel									
33	E. KZV földkábel									
34	E. KZV földkábel									
35	E. KZV földkábel									
36	E. KZV földkábel									
37	E. KZV földkábel									
38	E. KZV földkábel									
39	E. KZV földkábel									
40	E. KZV földkábel									
41	E. KZV földkábel									
42	E. KZV földkábel									
43	E. KZV földkábel									
44	E. KZV földkábel									
45	E. KZV földkábel									
46	E. KZV földkábel									
47	E. KZV földkábel									
48	E. KZV földkábel									
49	E. KZV földkábel									
50	E. KZV földkábel									
51	E. KZV földkábel									
52	E. KZV földkábel									
53	E. KZV földkábel									
54	E. KZV földkábel									
55	E. KZV földkábel									
56	E. KZV földkábel									
57	E. KZV földkábel									
58	E. KZV földkábel									
59	E. KZV földkábel									
60	E. KZV földkábel									
61	E. KZV földkábel									
62	E. KZV földkábel									
63	E. KZV földkábel									
64	E. KZV földkábel									
65	E. KZV földkábel									
66	E. KZV földkábel									
67	E. KZV földkábel									
68	E. KZV földkábel									
69	E. KZV földkábel									
70	E. KZV földkábel									
71	E. KZV földkábel									
72	E. KZV földkábel									
73	E. KZV földkábel									
74	E. KZV földkábel									
75	E. KZV földkábel									
76	E. KZV földkábel									
77	E. KZV földkábel									
78	E. KZV földkábel									
79	E. KZV földkábel									
80	E. KZV földkábel									
81	E. KZV földkábel									
82	E. KZV földkábel									
83	E. KZV földkábel									
84	E. KZV földkábel									
85	E. KZV földkábel									
86	E. KZV földkábel									
87	E. KZV földkábel									
88	E. KZV földkábel									
89	E. KZV földkábel									
90	E. KZV földkábel									
91	E. KZV földkábel									
92	E. KZV földkábel									
93	E. KZV földkábel									
94	E. KZV földkábel									
95	E. KZV földkábel									
96	E. KZV földkábel									
97	E. KZV földkábel									
98	E. KZV földkábel									
99	E. KZV földkábel									
100	E. KZV földkábel									



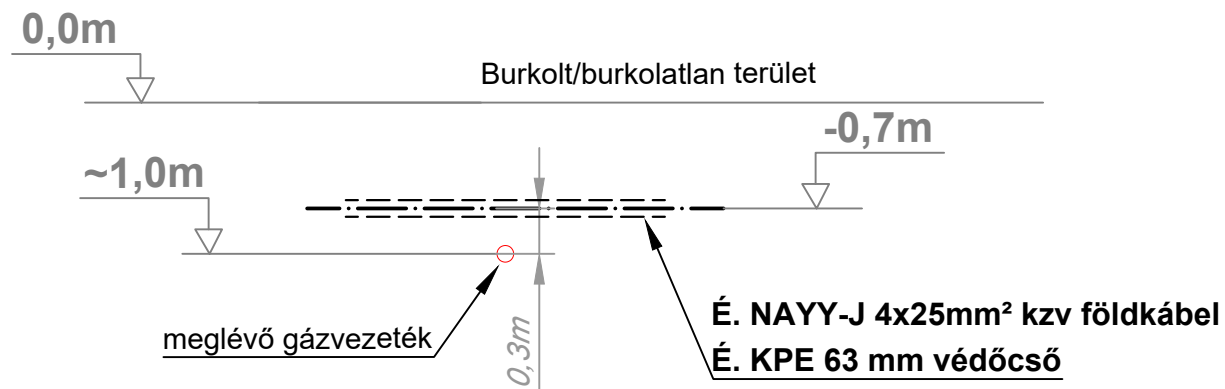
Jelmagyarázat:

	Építendő mért, 0,4 KV-cs földkábel
	Építendő közvilágítási 0,4 KV-cs földkábel
	Építendő védőcső
	Építendő mért- és osztó szekrények
	Építendő kandeláber és lámpatest
	Építendő földelés
	Bontandó kandeláber
	Meglévő kisteszlitésű csupasz lámpavezeték
	Meglévő 1 F csatlakozó lámpavezeték
	Meglévő 3 F csatlakozó lámpavezeték
	Bontandó közvilágítási 0,4 KV-cs földkábel
	Meglévő telekom földkábel
	Meglévő telekom lámpavezeték
	Meglévő nyitni lámpavezeték
	Meglévő HWR telekom lámpavezeték
	Meglévő vízvezeték
	Meglévő gázvezeték
	Meglévő szemnyitvezeték
	Telekhatár
	Helyrajzi szám

TERVEZŐ:	RAJZ MEGNEVEZÉSE:	ADALÉK:	Tartalagszám:
Kalmár Zoltán EN.YL 02-51775	RAJZ MEGNEVEZÉSE:	Vasics József Csaba	Vasics József Csaba
TOP-Plusz-1.2-1.21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Eőrszármu és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve	2023.08.11.	2023.08.11.	2023.08.11.
23-K-SE-02			

Minta Metszet

Meglévő gázvezeték keresztezése kisfeszültségű földkábellel



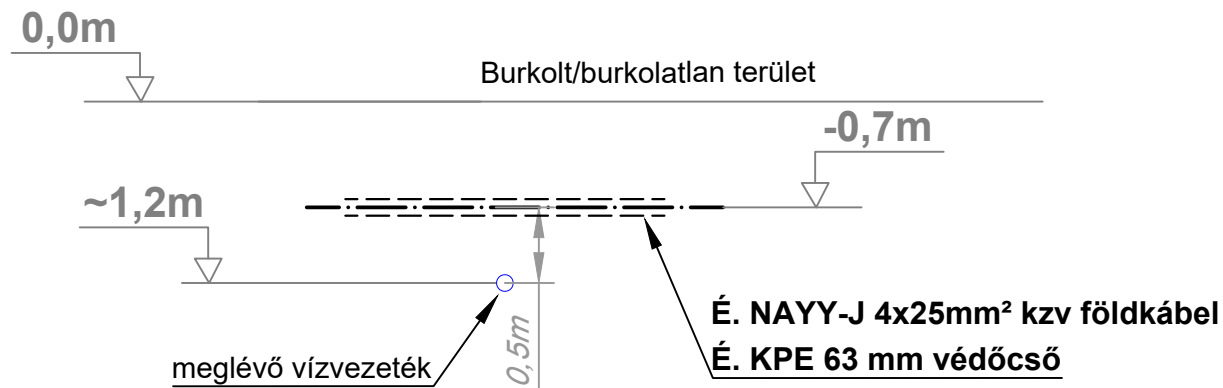
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LÉPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M1


Minta Metszet

Meglévő vízvezeték keresztezése kifeszültségű földkábellel



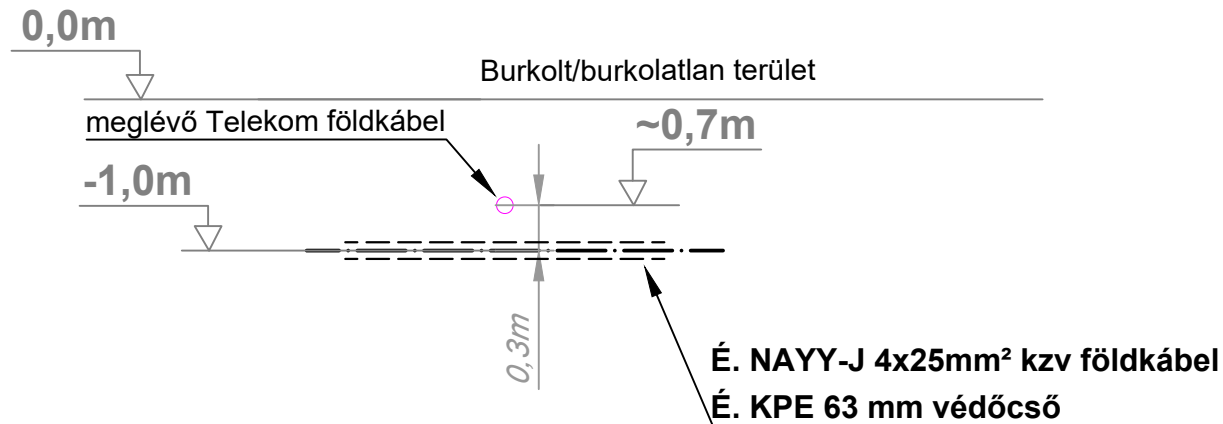
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében meg kell kutatni!

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LEPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M2


Minta Metszet

Meglévő Telekom földkábel keresztezése
kisfeszültségű földkábellel



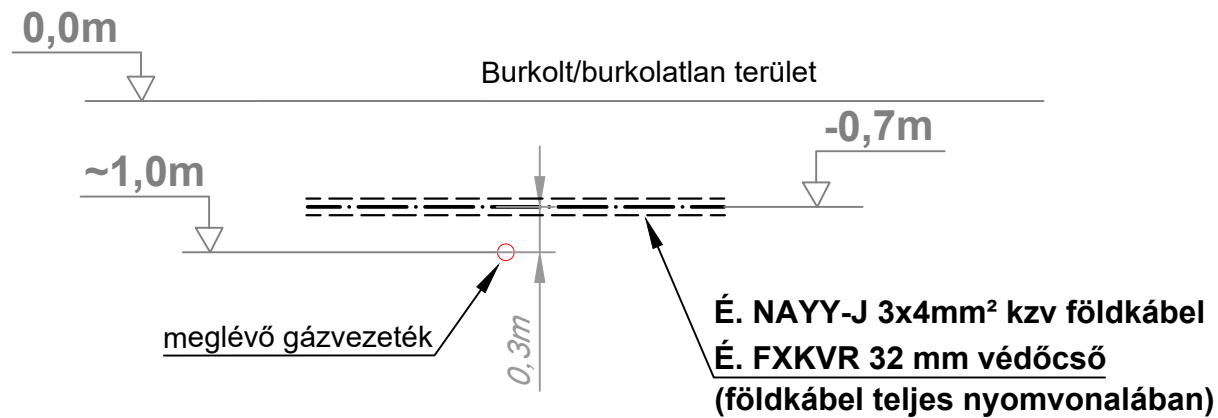
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LEPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M3


Minta Metszet

Meglévő gázvezeték keresztezése kifeszültségű földkábellel



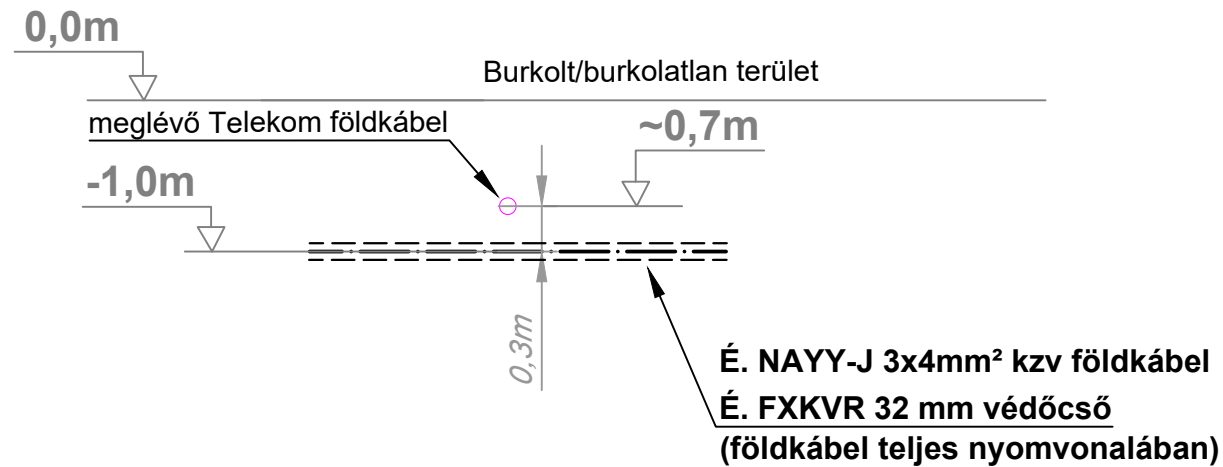
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LEPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M4

Minta Metszet

Meglévő Telekom földkábel keresztezése kisfeszültségű földkábellel



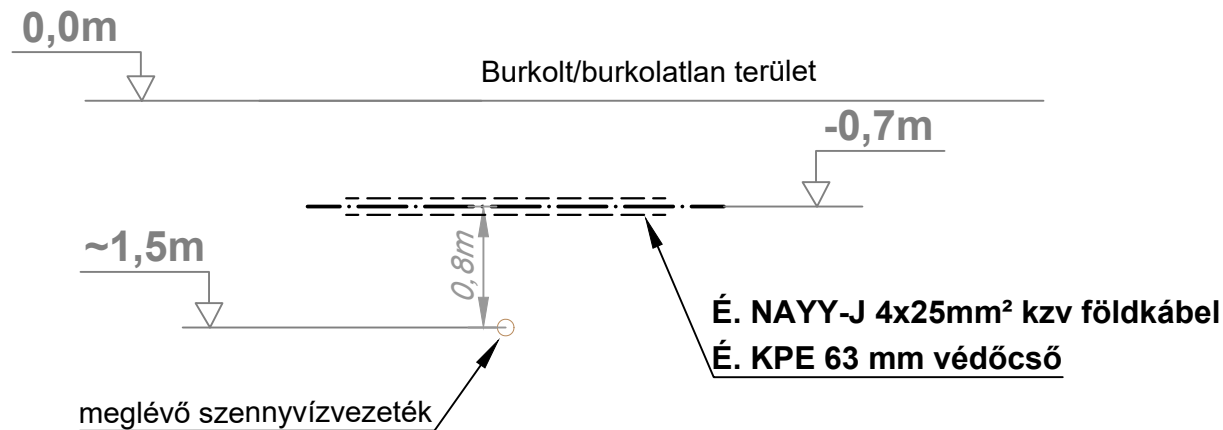
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LEPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M5


Minta Metszet

Meglévő szennyvízvezeték keresztezése kisfeszültségű földkábellel



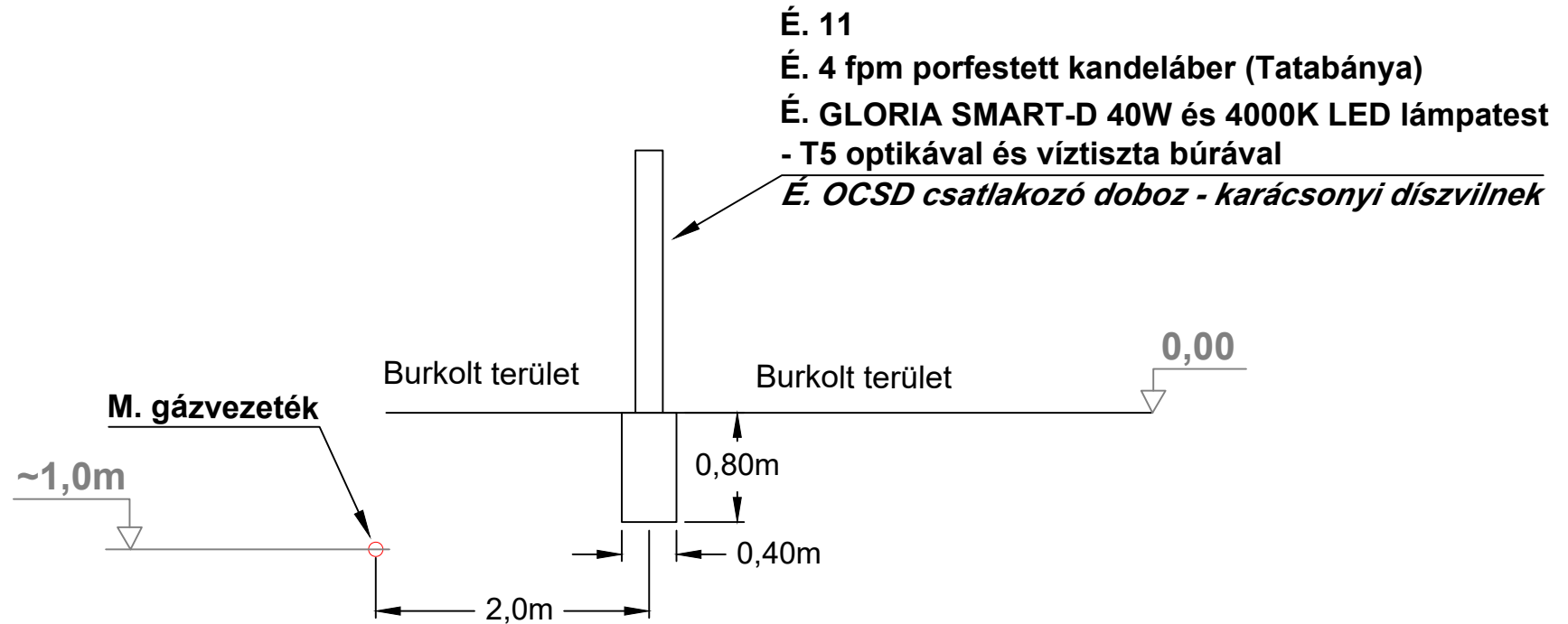
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LEPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M6

B-B Metszet

Meglévő gázvezeték megközelítése építendő kandeláberrel



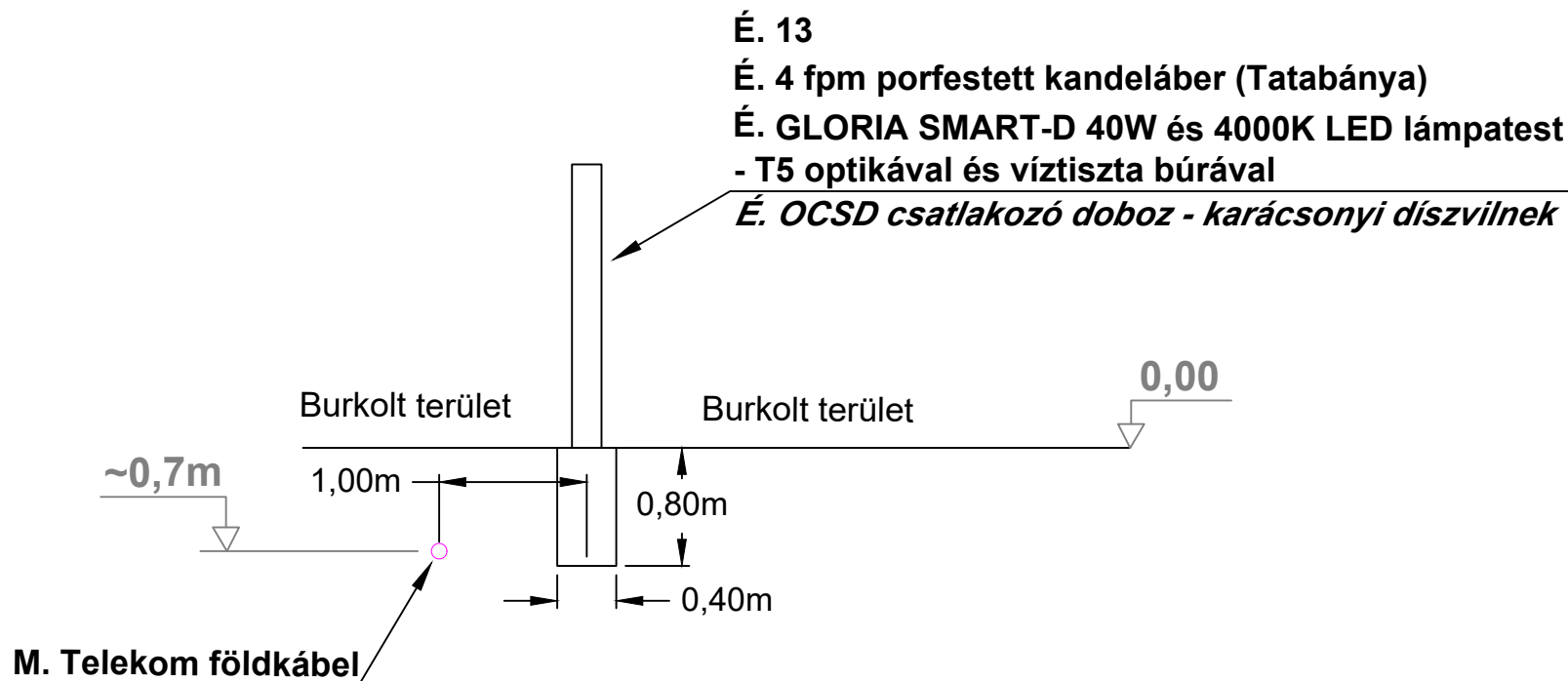
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében meg kell kutatni!

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú; Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LÉPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M7

C-C Metszet

Meglévő Telekom földkábel megközelítése építendő kandeláberrel



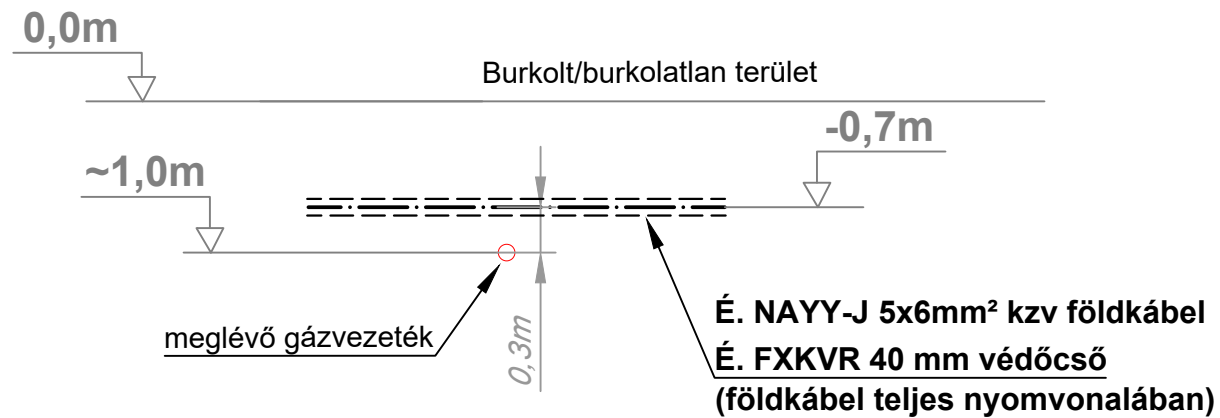
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

A meglévő közműveket szakfelügyelet jelenlétében meg kell kutatni!

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Selye, „Kisparc” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LÉPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M8


Minta Metszet

Meglévő gázvezeték keresztezése kifeszűrtségű földkábellel



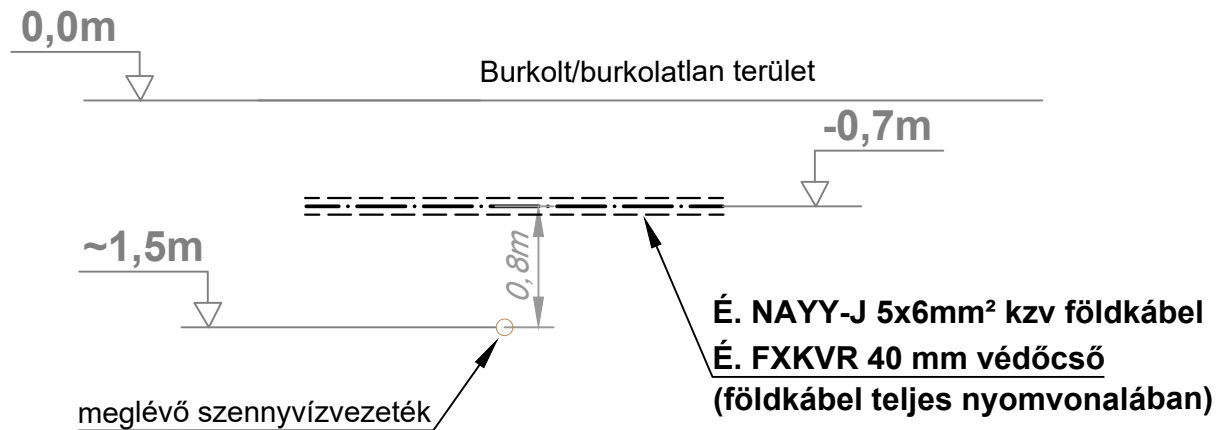
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LEPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M9


Minta Metszet

Meglévő szennyvízvezeték keresztezése kisfeszültségű földkábellel



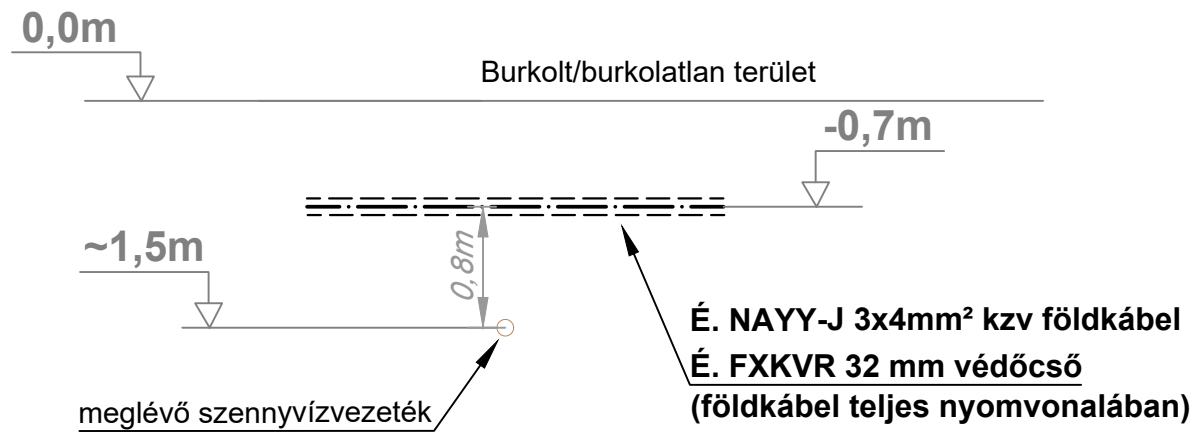
Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve</i>		DÁTUM: 2023.08.11.
		LÉPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M10


Minta Metszet

Meglévő szennyvízvezeték keresztezése kisfeszültségű földkábellel



Csak óvatos kézi ásás a megengedett!

**A meglévő közműveket szakfelügyelet
jelenlétében meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035</i> kódszámú, <i>Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése</i> <i>című projekt megvalósításához kapcsolódó</i> Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve		DÁTUM: 2023.08.11.
		LÉPTÉK: M 1:50
		RAJZSZÁM: 23-K-SE-02/M11

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00035 kódszámú, Sellye, „Kispark” és környezetének fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS

Szolgáltatás	mennyiség	egység	egységár	érték	- Ft
VB.KZV.OSZLOP ÁLLÍTÁSA 8M-IG	17	DB	-	Ft	-
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	25	M3	-	Ft	-
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	17	M3	-	Ft	-
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	800	TKM	-	Ft	-
SZERELV.LAP FELSZ.1-2 ÁK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	17	DB	-	Ft	-
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	100	FM	-	Ft	-
RÜD-.KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉS	9	DB	-	Ft	-
KÁBELVÉGGIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	40	DB	-	Ft	-
AUTÓDARU 7,5 TONNA/MÉTER TEHERBÍRÁSSAL	8	ÓRA	-	Ft	-
Szakt munkás reszi	80	ÓRA	-	Ft	-
EMELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ (KÖZÜTI)	8	ÓRA	-	Ft	-
KIF.KÁB.FEKT.240MM2-IG	580	FM	-	Ft	-
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	580	FM	-	Ft	-
KÖZT.ELO.SZEKR.ÉP.ALAPPAL,ÉV BEKÖTÉSSEL	1	DB	-	Ft	-
BMELY.TIP. BIZT. BETÉT KI ÉS BE HELYEZ.	6	DB	-	Ft	-
KÁB.VCSÖBE HUZ. V KÁB.CSAT.FEKT 20 M-IG	28	DB	-	Ft	-
KÁB.BUJT.VIZSZ. ILL. FÜGG. IRÁNYBAN	52	DB	-	Ft	-
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	129	M3	-	Ft	-
BURK. NÉLK. FELSZ. RENDEZ.,FÖLD ELTERÍT	225	M2	-	Ft	-
Fúrás-rakétázás parkoló alatt	20	FM	-	Ft	-
OCSD dobozok szerelése	17	DB	-	Ft	-
Homokozás és szállítás	1	DB	-	Ft	-
Szakt munkás reszi	66	H	-	Ft	-
KIF KÁBEL HUOKELL. MÉRÉS, JKV. KÉSZÍTÉ	2	DB	-	Ft	-
Mérőhely telepítés bekötés	1	DB	-	Ft	-
Geodézia	1	DB	-	Ft	-
FMU	1	DB	-	Ft	-
Személtelhelyezési díj	25	M3	-	Ft	-
Biztonság és egészségvéd. terv	1	DB	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja Eon Áram	8	H	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja TELEKOM	8	H	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja BARANYA-VÍZ	8	H	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja GÁZ	8	H	-	Ft	-
Admin feladatok	1	DB	-	Ft	-
Megvilágítás mérési jkv	1	DB	-	Ft	-
Kamerához					
KIF.KÁB.FEKT.240MM2-IG	70	FM	-	Ft	-
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	70	FM	-	Ft	-
BMELY.TIP. BIZT. BETÉT KI ÉS BE HELYEZ.	3	DB	-	Ft	-
KÁB.VCSÖBE HUZ. V KÁB.CSAT.FEKT 20 M-IG	2	DB	-	Ft	-
KÁB.BUJT.VIZSZ. ILL. FÜGG. IRÁNYBAN	4	DB	-	Ft	-
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	19,2	M3	-	Ft	-
BURK. NÉLK. FELSZ. RENDEZ.,FÖLD ELTERÍT	40	M2	-	Ft	-
Szakt munkás reszi	8	H	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja TELEKOM	2	H	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja BARANYA-VÍZ	2	H	-	Ft	-
Szaktfelügyelet díja GÁZ	2	H	-	Ft	-
700x700mm beton alap készítése, 0,6m mélységben (rack szekrény lehorgonyzásához)	1	klt	-	Ft	-
Kábelárok földmunkája visszatöltéssel, I-IV. oszt. talajban	11	m3	-	Ft	-
Kábelárokba homokágy készítése, helyszínrre szállítással, elterítéssel	2,6	m3	-	Ft	-
K1 típusú beton kábelakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel, normál fedlappal	1	db	-	Ft	-
400mm átm műanyag csőakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel	4	db	-	Ft	-
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárokba, KOPOS 110mm védőcső 110/94 (KF09110_UVFA)	98	m	-	Ft	-
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárokba, KOPOS 90mm védőcső 90/75 (KF09090_UVFA)	216	m	-	Ft	-
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépítménybe/kandeláberbe, KOPOS 25mm védőcső 31/25 (SF25_K30)	307	m	-	Ft	-
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépítménybe/kandeláberbe, KOPOS 40mm védőcső 40/32 (KF 09040_UVFA)	213	m	-	Ft	-
Kábelfedap elhelyezése, az alépítményi hálózat felett	227	m	-	Ft	-
Kábeljelző szalag fektetése	3	/100m	-	Ft	-
Aszfalt/térköburkolat bontása, helyreállítással	1	klt	-	Ft	-

Autódaru bérlése kábelaknák beemeléséhez	8 óra		- Ft	- Ft
Szakfelügyelet az érintett közműkeresztezéseknél	16 óra		- Ft	- Ft
Alépitmény hálózat nyílt árkos geodéziai bemérése	1 klt.		- Ft	- Ft
Projektvezetés, helyszíni kooperációk lebonyolítása, egyeztetés a kapcsolódó szakterületekkel	16 óra		- Ft	- Ft

Anyag

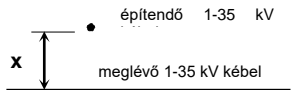

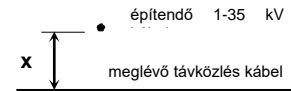
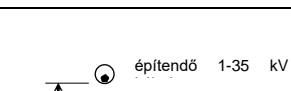

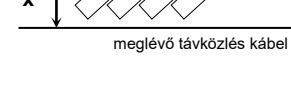
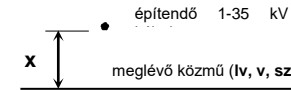

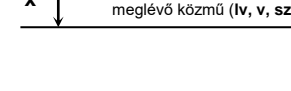
Leág.csatl.4x10-50AL/2,5-35CU +10/20bizt	17	DB	- Ft	- Ft
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	100	M	- Ft	- Ft
Rüdföldelés D20mm 3m lapv. csatl	9	DB	- Ft	- Ft
4 fpm magas fényomással díszített acél tüzhorganyzott, porfestett oszlop - Tatabánya kandeláber; GLORIA SMART-D 40 W és 4000 K - T5 optikával és víztiszta búrával; alapvasalattal	17	KLT	- Ft	- Ft
Beton	17	m3	- Ft	- Ft
Fogyasztásmérő szekrény kompletten	1	KLT	- Ft	- Ft
Végelz. 1kV 4x16-35mm2 kültéri	1	KLT	- Ft	- Ft
GS VÉGELZ. 1KV 4X4-35 MM2 BELTÉRI	33	KLT	- Ft	- Ft
KIF-KÁBEL NAYY-J 4X25RE 1KV	450	M	- Ft	- Ft
NY Y 5x6 mm2 vezeték	60	M	- Ft	- Ft
NY Y 3x4 mm2 vezeték	70	M	- Ft	- Ft
Kábeljelölő	130	DB	- Ft	- Ft
Szalag kábeljelző	3	TEK	- Ft	- Ft
Cső műanyag KPE 63mmx2,5mmx6m védő	98	M	- Ft	- Ft
Műanyag gégecső FXKVR40 bordás PVC	60	M	- Ft	- Ft
Műanyag gégecső FXKVR32 bordás PVC	70	M	- Ft	- Ft
OCS D dobozok vezetékkel	17	DB	- Ft	- Ft
Egyéb rezi anyagok	1	DB	- Ft	- Ft
Homok	30	M3	- Ft	- Ft

Kamerához

NY Y 3x4 mm2 vezeték	70	M	- Ft	- Ft
Kábeljelölő	5	DB	- Ft	- Ft
Szalag kábeljelző	0,5	TEK	- Ft	- Ft
Műanyag gégecső FXKVR32 bordás PVC	70	M	- Ft	- Ft
Egyéb rezi anyagok	1	DB	- Ft	- Ft
700x700mm beton alap készítése, 0,6m mélységben (rack szekrény lehorgonyzásához)	1	klt	- Ft	- Ft
Kábelárokba homokágy készítése, helyszínen szállítással, elterítéssel	2,6	m3	- Ft	- Ft
K1 típusú beton kábelakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel, normál fedlappal	1	db	- Ft	- Ft
400mm átm műanyag csőakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel	4	db	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárkba, KOPOS 110mm védőcső 110/94 (KF09110 UVFA)	98	m	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárkba, KOPOS 90mm védőcső 90/75 (KF09090 UVFA)	216	m	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépitménybe/ kandeláberbe, KOPOS 25mm védőcső 31/25 (SF25 K30)	307	m	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépitménybe/ kandeláberbe, KOPOS 40mm védőcső 40/32 (KF 09040 UVFA)	213	m	- Ft	- Ft
Kábelfedap elhelyezése, az alépitményi hálózat felett	227	m	- Ft	- Ft
Kábeljelző szalag fektetése	3	/100m	- Ft	- Ft
Aszfalt/térkőburkolat bontása, helyreállítással	1	klt	- Ft	- Ft
Tömítő- és szerelési anyagok	5	klt.	- Ft	- Ft

Anyag	- Ft
Munkadíj	- Ft
ÖSSZESEN	- Ft

Közművek keresztezése földbe fektetett 1-35 kV-os erősáramú kábellel

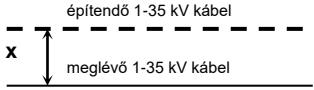
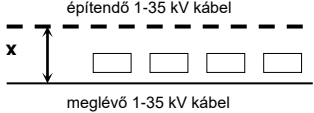
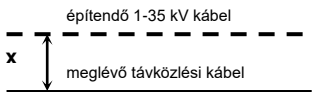
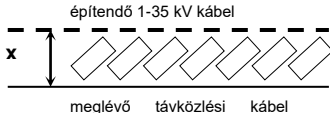
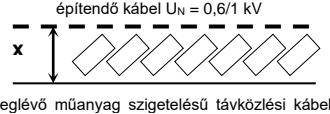

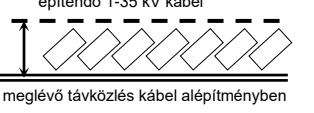
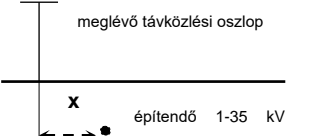
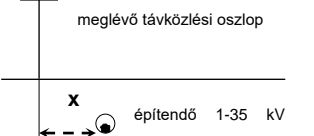
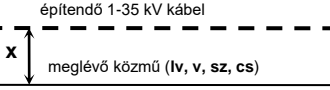
Keresztezett közmű	Keresztezés metszete	Védelem	Vonatkozó szabvány
erősáramú kábel $x \Rightarrow 0,4 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.2. pont
erősáramú kábel $0,2 \leq x \leq 0,4 \text{ m}$		az építendő kábelt védőcsőbe kell helyezni	MSZ 13207:2000 6.2. pont
távközlés (tk) ha $x \Rightarrow 0,5 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.3.2.1. pont 6.3.2.2. pont Keresztezés: felül
távközlés (tk) $0,5 > x > 0,2 \text{ m}$		Ha az erősáramú kábel nem csatlakozik szabadvezeték hálózathoz, és mindkét kábel védőcsőben van	MSZ 13207:2000 6.3.2.1. pont 6.3.2.3. pont Keresztezés: felül
távközlés (tk) $0,5 > x \geq 0,2 \text{ m}$		Ha az erősáramú kábel nem csatlakozik szabadvezeték hálózathoz, és az építendő kábelt védőcsőbe kell helyezni, valamint a közművek közé átlapolt választótéglázás kerül	MSZ 13207:2000 6.3.2.1. pont 6.3.2.3. pont Keresztezés: felül
locsolóvíz, víz, szennyvíz, csapadék ha $x \Rightarrow 0,5 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.7.1. pont 1. bek. 3. bek. Keresztezés: felül
locsolóvíz, víz, szennyvíz, csapadék ha $x < 0,5 \text{ m}$		Erősáramú kábelt védőcsőbe kell helyezni.	MSZ 13207:2000 6.7.1. pont 2. bek. 3. bek. Keresztezés: felül
melegvíz, gőzvezeték (mv), távfűtő vezeték (tf) ha $x \Rightarrow 5 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.7.2.. pont
melegvíz (mv), gőzvezeték (távűtővezeték tf) ha $x \leq 5 \text{ m}$		X_{\min} értékének meghatározása számítással úgy, hogy a talajhőmérséklet max 20°C lehet.	MSZ 13207:2000 6.7.2. 1. pont Keresztezés: alul

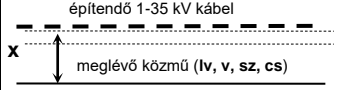
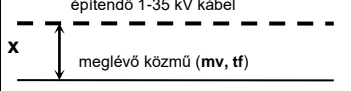
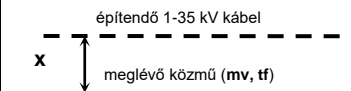
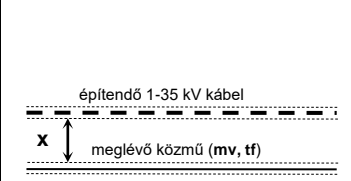
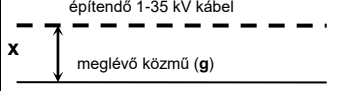
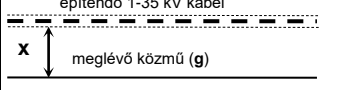
Keresztezett közmű	Keresztelés metszete	Védelem	Vonatkozó szabvány
<p>melegvíz (mv), gőzvezeték (távfűtővezeték tf)</p> <p>ha $x < 5,0$ m és az MSZ 13207:2000 6.7.2.1. pontja nem teljesíthető</p>		<p>Erősá. kábelt jól hőszigetelt védőcsőbe kell helyezni szellőztetéssel úgy, hogy a környezeti hőm. max 30°C lehet. Ennél nagyobb hőm. esetén a <i>melegvíz vagy gőzvezeték</i> is hőszigetelt és szellőztetett védőcsőbe kell helyezni, de ekkor sem haladhatja meg a kábel környezeti hőm. a 30°C-ot.</p>	<p>MSZ 13207:2000 6.7.2. 2. pont 6.7.2.3. pont</p> <p>Keresztelés: alul</p>
<p>gáz (g)</p> <p>ha $x \Rightarrow 0,5$ m</p>		<p>nem kell védelem</p>	<p>MSZ 7048/2:1983 9. pont</p> <p>Keresztelés: alul - felül</p>
<p>gáz (g)</p> <p>ha $x < 0,5$ m</p>		<p>Erősáramú kábelt elektromosan szigetelt védőcsőbe kell helyezni 1-1m-el túlnyúlóan.</p>	<p>MSZ 7048/2:1983 9. pont</p> <p>Keresztelés: alul - felül</p>

Megjegyzés:

- Ha a kábelhálózat szabadvezetékhez csatlakozik, távközlési közmű esetén a 0,5 m-es keresztelési távolság nem csökkenthető!
- A távközlési berendezések üzemi és védőföldeléseit 0,8 m-nél jobban nem szabad megközelíteni!
- A keresztelési szakaszon az erősáramú kábel védőcsövezések mindkét irányban, legalább az alábbiak szerint nyúljon túl:
 - víz, locsolóvíz, csapadék, szennyvíz esetén 0,5 – 0,5 m,
 - melegvíz esetén 1,0 – 1,0 m,
 - gőzvezeték esetén 1,5 – 1,5 m
 - távközlés esetén 0,5 – 0,5 m.

Közművek megközelítése földbe fektetett 1-35 kV-os erősáramú kábellel

Megközelített közmű	Megközelítés metszete	Védelem	Vonatkozó szabvány
erősáramú kábel $x \Rightarrow 0,2 \text{ m}$		nem kell védelem	
erősáramú kábel $0,07 \text{ m} \ll x < 0,2 \text{ m}$		térköztartó vagy választótégla	MSZ 13207:2000 4.3.4. pont
távközlés (T) $x \Rightarrow 1,0 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.3.3.1. pont
távközlés (T) $1,0 \text{ m} > x \Rightarrow 0,5 \text{ m}$		választótégla átlapoltan	MSZ 13207:2000 6.3.3.2. pont
távközlés (T) $0,5 \text{ m} > x \Rightarrow 0,3 \text{ m}$		Az erősáramú kábel nem csatlakozik szabadvezeték hálózathoz, a távközlési és eá. kábel között átlapolt választótégla is kell.	MSZ 13207:2000 6.3.3.3. pont 1. bek.
távközlés (T) $0,5 \text{ m} > x \Rightarrow 0,3 \text{ m}$		Az erősáramú kábel nem csatlakozik szabadvezeték hálózathoz, a távközlési kábel védőcsőben vagy alépítményben van, és átlapolt választótéglázás készül.	MSZ 13207:2000 6.3.3.3. pont 2. bek
távközlés (T) $x \Rightarrow 0,2 \text{ m}$		Ha az építendő erősáramú kábel nem csatlakozik szabadvezeték hálózathoz és a két közmű közé átlapolt választótéglázás épül.	MSZ 13207:2000 6.3.3.4. pont
távközlési oszlop $x \Rightarrow 0,8 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.3.3.5. pont 1. bek.
távközlési oszlop $0,8 \text{ m} > x \Rightarrow 0,3 \text{ m}$		Erősáramú kábelt védőcsőbe kell helyezni, távközlési berendezés védőföldelésének megközelítése esetén $x \Rightarrow 0,8 \text{ m}$ -el.	MSZ 13207:2000 6.3.3.5. pont 2. és 3. bek.
locsolóvíz, víz, szennyvíz, csapadék $x \Rightarrow 0,5 \text{ m}$		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.7.1. pont

Megközelített közmű	Megközelítés metszete	Védelem	Vonatkozó szabvány
locsolóvíz, víz, szennyvíz, csapadék $x < 0,5$ m		Erősáramú kábelt védőcsőbe kell helyezni.	MSZ 13207:2000 6.7.1. pont 2. bek.
melegvíz (mv), gőzvezeték (távfűtővezeték tf) $x > 5,0$ m		nem kell védelem	MSZ 13207:2000 6.7.2. pont
melegvíz (mv), gőzvezeték (távfűtővezeték tf) $x = < 5,0$ m		X_{min} értékének meghatározása számítással úgy, hogy a talajhőmérséklet max 20°C lehet.	MSZ 13207:2000 6.7.2. 1. pont
melegvíz (mv), gőzvezeték (távfűtővezeték tf) ha $x < 5,0$ m és az MSZ 13207:2000 6.7.2.1. pontja nem teljesíthető		Erősáramú kábelt jól hőszigetelt védőcsőbe kell helyezni szellőzte- téssel ellátva úgy, hogy a környe- zeti hőmérséklet max 30°C lehet. Ennél nagyobb hőmérséklet esetén a <i>melegvíz vagy gőzvezeték</i> et is <i>hőszigetelt és szellőztetett védő- csőbe</i> kell helyezni, de ebben az esetben sem haladhatja meg a kábel környezeti hőmérséklete a 30°C-ot.	MSZ 13207:2000 6.7.2. 2. pont 6.7.2.3. pont
gáz (g) ha $x \Rightarrow 0,5$ m		nem kell védelem	MSZ 7048/2:1983 9. pont
gáz (g) ha $x < 0,5$ m		Erősáramú kábelt elektromosan szigetelt védőcsőbe kell helyezni 1-1m-el túlnyúlóan.	MSZ 7048/2:1983 9. pont

Megjegyzés:

- Ha a kábelhálózat szabadvezetékhez csatlakozik, távközlési közmű esetén a 0,5 m-es megközelítési távolság nem csökkenthető!
- A távközlési berendezések üzemi és védőföldeléseit 0,8 m-nél jobban nem szabad megközelíteni!
- A megközelítési szakaszon az erősáramú kábel védőcsővezetések mindkét irányban, az x érték teljes hosszán túlmenően, legalább az alábbiak szerint nyúljon túl:
 - víz, locsolóvíz, csapadék, szennyvíz esetén 0,5 – 0,5 m,
 - melegvíz esetén 1,0 – 1,0 m,
 - gőzvezeték esetén 1,5 – 1,5 m
 - távközlés esetén 0,5 – 0,5 m.