

Kalmár Zsolt E.V.
7762 Pécsudvard, Széchenyi utca 29/b.
Tel.: +36 30 547 5071
e-mail.: kalmazs88@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-BA1-2022-00037 kódszámú,
Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt
megvalósításához kapcsolódó

**Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének
kiviteli terve**

2023. év

TARTALOMJEGYZÉK

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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 Tájékoztató teljesítmény bővítésről)		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-01 (M 1:250)	1 pld.
11. Keresztelési rajz	23-K-SE-01/M (M 1:50)	1 pld.
12. Átnézeti rajz		1 pld.
13. Költségvetési kiírás (árazatlan)		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/02-01354

FELELŐS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Kalmár Zsolt

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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/02-01354

FELELŐS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Kalmár Zsolt

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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/02-01354

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen működő Részvénytársaság – 7626 Pécs, Búza tér 8/a.

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.



DMS10010000392708072

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, Carolina tér HRSZ:1276/7
- 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 Vadvirág u.(10054) OTR állomás 0,4kV hálózat B2 Carolina u. áramkörének a 32.sz.oszlopától földkábeles fogyasztói csatlakozóvezeték kiépítésével



7602 Pécs, Pf. 197

Iktatószám:
1/03149958-00/2022/1

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 $\{(120A-32A) \times 3.900,-Ft/A + \text{ÁFA}\}$ Csatlakozó vezeték: Előzetesen becsült hossza 15méter (a tervezés során kerül pontosításra) 15m-ig nem kell fizetni , amennyiben a tervezés során a hossz több lesz mint 15méter akkor 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.

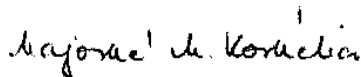
Fizetendő díj (törvényi szabályozás alapján):

- 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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

Jelen vannak:

NÉV	SZERVEZETI EGYSÉG	ALÁÍRÁS
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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése
című projekt megvalósításához kapcsolódó

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

című hálózatszerelési munkához

S.sz.	Tulajdonos	Lakcím			Érintett terület		
	Név	Ir. Szám	Helység	utca, házzám	Helység	Hrsz	Megjegyzés
1	Sellye Város Önkormányzat	7960	Sellye	Dózsa György utca 1.	Sellye	1276/7	közterület
2	Sellye Város Önkormányzat	7960	Sellye	Dózsa György utca 1.	Sellye	1275	közút

Ingatlan leíró adatai

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

Ingatlan leíró adatai

2023.04.05

SELLYE
Belterület 1275 helyrajzi szám

Szektor: 53
Térképszelvény:

"címkézés alatt"

I. rész

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill.

alosztály adatok

ter. kat.jöv

ha m2 k.fill

. Kivett közút

0

6088

0.00

Ingatlan leíró adatai

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

Ingatlan leíró adatai

2023.04.05

SELLYE
Belterület 1276/7 helyrajzi szám

Szektor: 53
Térképszelvény:

"címkézés alatt"

I. rész

1. Az ingatlan adatai:

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

. Kivett közterület	0	5641	0.00	
---------------------	---	------	------	--

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

a

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése
című projekt megvalósításához kapcsolódó

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

című hálózatszerelési 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 227299555	2024. március 23.	Szakfelügyelet
2	Magyar Telekom Távközlési Nyrt.	2023. március 22.	e-közmű 227299555	2024. március 22.	Szakfelügyelet
3	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2023. március 23.	e-közmű 227299555	2024. március 23.	Érinti
4	E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.	2023. március 22.	e-közmű 227299555	2024. március 22.	Szakfelügyelet
5	DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.	2023. március 23.	e-közmű 227299555	2024. március 23.	Érinti
6	HWR-Telecom Kft.	2023. március 23.	e-közmű 227299555	2024. március 23.	Nem érintett
7	DRÁVANET Internet szolgáltató Zrt.	2023. március 23.	e-közmű 227299555	2024. március 23.	Nem érintett
14	HHE DrávaP Koncessziós Kft.	2023. március 22.	e-közmű 227299555	2024. március 22.	Nem érintett

Ssz.	Tulajdonos neve	Jogállás	Vonatkozó helyrajzi szám	Nyilatkozat kelte	Megjegyzés
				(dátum)	
1	Sellye Város Önkormányzat	Tulajdonos	1276/7	2023.03.28	nyilatkozott
2	Sellye Város Önkormányzat	Tulajdonos és közútkezelő	1275	2023.03.28	nyilatkozott



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

E-közmű által hitelesítve.

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

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	2023.03.22.
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2023.03.23.
E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.	2023.03.22.
DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.	2023.03.23.



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTEL NÉLKÜLI MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
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 / 227299555
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

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

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	227299555
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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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 / 227299555
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

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

ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Sellye
Helyrajzi szám: 1373/1

Megadott tervezési terület:

POLYGON((556170.49 59811.34,556310.5 59811.34,556310.49 59911.34,556170.49
59911.34,556170.49 59811.34))



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): Vízvezetés
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 - K Ö Z M Ű

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 / 227299555
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

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: 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: 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 / 227299555
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

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

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	01_Feelőls tervezői nyilatkozat v1 - Carolina.pdf (4017290)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.13.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	01_Feelőls tervezői nyilatkozat v2 - Carolina.pdf (4017291)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.13.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	07_00_Műszaki leírás - Carolina.pdf (4017292)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.13.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-01.pdf (4017293)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.13.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	23-K-SE-01_M.pdf (4017294)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.13.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)
/ Fájlnév (azonosító):	Sellye Carolina_20230313.dwg (4017295)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.13.
Rögzítő neve:	Kalmár Zsolt (294337125)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

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

HIÁNYPÓTLÁSI INFORMÁCIÓK:

Hiánypótlás dátuma: 2023.03.22.

Kifejtés:

A kérelmező nem tett megjegyzést a hiánypótláshoz.

Mellékletek:

Fájlnév:	23-K-SE01_HIÁNYPÓTLÁS.pdf
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.
Fájlnév:	Sellye Carolina_HIÁNYPÓTLÁS.dwg
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2023.03.22.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
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.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

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

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2023.03.21.
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, Carolina tér fejlesztése - Erősáramú és közvilágítási hálózat építése” tárgyú munkára vonatkozó tervdokumentációt (rajzsám: 23-K-SE-01) 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-hálózat nyomvonala megegyezik a rendelkezésünkre álló geodéziai bemérésen szereplő nyomvonallal, az alábbi megjegyzéssel: a Carolina tér NY-i oldalán üzemelő ivóvíz gerincvezetékéről, a tér felé leágazó ivóvíz bekötővezeték meglétéről nincs tudomásunk, az a valóságban valószínűleg nem létezik. A terven nem került feltüntetésre a szennyvízelvezető-hálózat nyomvonala, ezért annak nyomvonalát rávezettük az Önök által küldött helyszínrajzra. A kiegészített helyszínrajzot jelen nyilatkozatunkhoz csatoljuk.

A Carolina utcában az ivóvíz gerincvezeték az utca D-i oldalán, a járda és a csapadékvíz-elvezető árok közötti zöldterületben húzódik, így a tervezett villamos földkábel keresztezi azt. A tervezett villamos földkábel érintheti a 9. sz. (1281 hrsz.) ingatlan ivóvíz bekötővezetékét is, azonban arról nem áll rendelkezésünkre geodéziai bemérés, ezért az ivóvíz bekötővezeték nyomvonalát a helyszínen, a vízmérőakna segítségével szükséges beazonosítani.

A Carolina utcában a szennyvíz gerincvezeték az utca D-i oldalán, az úttest és a csapadékvíz-elvezető árok közötti zöldterületben húzódik, így a tervezett villamos földkábel azt is keresztezi. A tervezett villamos földkábel 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik a 9. sz. (1281 hrsz.) ingatlan szennyvíz bekötővezetékével.

Kérjük az alábbi előírásaink maradéktalan betartását:

-Tekintettel arra, hogy az építendő létesítmény az üzemeltetésünkben lévő ivóvíz- és szennyvíz gerincvezetéseket keresztezi, szennyvíz (és esetlegesen ivóvíz) bekötővezetékekkel pedig 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik, ezért azok 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 fölél 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



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

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

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 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.

/ 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 2023. március 20-án kelt és 2023. március 21-én E-közmű rendszerre feltöltött üzemeltetői nyilatkozatunkban foglaltakat változatlan formában fenntartjuk.

Egyéb:

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

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4031240
Fájlnév:	Sellye, Carolina tér erősár és közvil hál ép 20230320.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2023.03.21.
Rögzítő neve:	Neuczer Ferenc (377444102)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

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

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4031242
Fájlnév:	Sellye Carolina_20230313_V-SZV.dwg
Típus:	Vektoros állomány
Rögzítés időpontja:	2023.03.21.
Rögzítő neve:	Neuczer Ferenc (377444102)

ÜZEMELTETŐ NEVE: DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.

/ HIÁNYPÓTLÁS KÉRÉS

Rögzítés dátuma:	2023.03.22.
Ügyintéző neve:	Somogyi Judit (667454116)
Ügyintéző telefon:	36501021880
Ügyintéző email cím:	judit.somogyi@digih.hu
Típus:	hiánypótlást kér

Kifejtés:

A tervezett munka érinti a DIGI léghálózati hálózatát (korábbi Inviteles nyomvonal), a helyszínrajzon nem szerepel a nyomvonal (a Carolina utcában).

Kérjük feltüntetni a terven és a jelmagyarázatban a DIGI léghálózati adatait. Mivel több szolgáltató hálózata is megtalálható a tervezési területen így kérjük "DIGI" (az Inviteles jelölés maradhat) jelzéssel megkülönböztetni a DIGI KFT. léghálózati nyomvonalát, mind a jelmagyarázatban, mind a helyszínrajzon. A nyomvonal e-közműből letölthető.

/ 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 feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munka érinti a DIGI KFT. légkábeles hálózatát (korábbi Inviteles nyomvonal).

Szakfelügyelet megrendelése CSAK ABBAN AZ ESETBEN INDOKOLT, ha a tervezés és kivitelezés a későbbiekben kiterjed oszlopok áthelyezésére, mozgatóására, cseréjére és bármilyen más munkavégzésre, ami kihathat a DIGI Kft. tulajdonában lévő távközlési kábelek épségére.

A munkakezdést és a szakfelügyeletet – írásbeli időpont egyeztetés keretében – a tárgyi létesítmény helyszíni munkálatainak megkezdése előtt legalább 15 nappal szükséges társaságunknak bejelenteni, illetve megrendelni a kozmuegyeztetes@digi.hu e-mail címen.

A munkakezdés/műszaki átadás-átvétel bejelentésekor illetve a szakfelügyelet megrendelésekor kérjük szerepeltetni az e-közmű azonosítót a munka beazonosítása és visszakereshetősége miatt.

A kivitelezés során kérjük a következő szempontok figyelembe vételét: Mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag felelős.

Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt műszeres ellenőrzést, ill. szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk, valamint a helyreállítási költséget a beruházónak kiszámlázzuk.

A kivitelező köteles bármely káreseményt, kábelhibát azonnal bejelenteni a kozmuegyeztetes@digi.hu email címen.

Mindezek figyelembevételére és megtartására mellett az engedélyezéshez és az építéshez hozzájárulunk. A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újraegyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen nyilatkozat a közműnyilatkozat érvényessé válásától számított 1 évig érvényes.

Egyéb:

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



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

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

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

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) 227299555 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) 227299555 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 / 227299555
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

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

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

A vonatkozó jogszabály alapján az érintettség megadása nem értelmezett.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
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:

Tárgy:

KÖZMŰKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve című engedélyezési tervdokumentáció 227299555 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 magasabba 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

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 / 227299555
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:	

Tárgy:

KÖZMŰKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve című engedélyezési tervdokumentáció 227299555 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

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.

/ 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 – 227299555 – azonosító számú: - TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve - témában benyújtott dokumentációt meg-vizsgálta, 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 227299555 azonosító számon feltöltött kérelmére, 2023.03.21.-én feltöltött egyetértési nyilatkozatunkban foglaltakat a 2023.03.22.-én 227299555 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 / 227299555
a kérelmező számára

 **E-közmű által hitelesítve.**

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

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4029469
Fájlnév:	Sellye, Carolina tér.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) 227299555 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 / 227299555
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) 227299555 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) 227299555 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 / 227299555
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) 227299555 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 - K Ö Z M Ű

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

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

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2023.03.16.
Ügyintéző neve: Lakó Norbert (887767610)
Ügyintéző telefon: +36304440057
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Figyelem! A benyújtott terv érinti a Magyar Telekom Nyrt. hálózatát, a kivitelezést a csatolt közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni. A közműegyeztetés kérelmezőjének a Megbízója részére a terveken kívül át kell adni a közműegyeztetés során kapott E-közmű azonosítót is, valamint figyelmeztetnie kell, hogy Kivitelezőnek a szakfelügyelet megrendelésben azt fel kell tüntetnie!

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: Lakó Norbert (887767610)
Ügyintéző telefon: +36304440057
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Figyelem! A benyújtott terv érinti a Magyar Telekom Nyrt. hálózatát, a kivitelezést az első körös elbírálásban csatolt közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni. A közműegyeztetés kérelmezőjének a Megbízója részére a terveken kívül át kell adni a közműegyeztetés során kapott E-közmű azonosítót is, valamint figyelmeztetnie kell, hogy Kivitelezőnek a szakfelügyelet megrendelésben azt fel kell tüntetnie!

Egyéb:

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



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 227299555
a kérelmező számára

✓ E-közmű által hitelesítve.

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

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	4021935
Fájlnév:	227299555_közműkezelői_MT.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2023.03.16.
Rögzítő neve:	Lakó Norbert (887767610)



Fixed Access Tribe
Inventory Chapter

1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36.

Tel: - Fax: -

Kalmár Zsolt
Pécsudvard
Széchenyi utca 29/B
7762

Ügyiratszám: 423315-114440396/2023

Ügyintéző: Lakó Norbert

Telefon: -

Telefax: -

E-mail cím:

Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Beadvány azonosító: 227299555_23-K-SE-01

Tárgy jellege: **EGYÉB**

Tárgy helyszíne:

Tárgy: **TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt**

megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

Tisztelt Címzett!

Tárgyi ügyben, a Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársasághoz (továbbiakban: Társaság)

benyújtott tervét a Társaság 2023. 03 hó 14-n megkapta. Megállapítást nyert, hogy

a tervezett létesítmény ÉRINTI és/vagy MEGKÖZELÍTI a távközlési hálózatot.

Alépitmény

Földkábel

Földfeletti

Nincs

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát: érinti

nem érinti

körzet hálózatát: érinti

nem érinti

gerinc hálózatát: érinti

nem érinti

zárt célú hálózatát: érinti

nem érinti

Az alábbiakban leírt létesítési feltételek betartása mellett, a tervezett létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez a Társaság a

közműkezelői hozzájárulást megadja.

A kábelek nyomvonalkitűzése:

szükséges

nem kell

Szakfelügyelet megrendelése:

szükséges

nem kell

Területileg illetékes szervezeti egység(ek):

- Service Management and Field Operations Tribe, Field West Run Team, Pécs (7632 Pécs Aiding J. utca 45. , levélcím: 7602 Pécs Pf. 256, Tel: 72-519-641, Fax: 72-212-911)

A tárgyi létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

Szakfelügyeletet az alábbi címen tudják megrendelni:

nyugat.szakfelugyelet@telekom.hu



- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén, a Társaság üzemeltetésében lévő kábel(ek) és 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 sz., MSZE 50341-2 szabványokban, a 8/2012 (I.26.) NMHH, a 20/2020. (XII. 18.) NMHH rendeletben, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak a Társaság szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető. A szakfelügyeletet és a nyomvonal kitűzését a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Társaság illetékes szervezeti egységénél.
- A távközlési létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlési létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonalvezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Társaság 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 Társaság tulajdonában lévő kábelek nyomvonal töréspontjai, ill. a Társaság létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van.
- A Társaság tulajdonában lévő földalatti létesítmény (akna, szekrény) fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Az alépítményben munkát csak a Társaság végezhet.
- Munkaterület-átadásra a Társaság területileg illetékes szervezeti egységét meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet zöldszámán: 06-80/23-13-13.
- A Társaság tulajdonában álló létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei – szakfelügyeletről függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Társaságot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos résztechnológiai átadás-átvételi eljárást kell meghirdetni a Társaság területileg illetékes szervezeti egysége részvételével, amely eljárásról bemutató a földalatti létesítményeinek sérülés mentességét.

Záradék: Az közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2024.03.15
Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

, 2023.03.16

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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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 – **227299555** – azonosító számú: - **TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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 fúrási 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: **227299555**). 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.
- 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 vezetékét 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 gázvezetékét 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 felelősséggel - 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 építető 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 vezetékből 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 • *1539-1/2023*
Dátum • 2023. március 20.
Tárgy • **Üzemeltetői nyilatkozat –
Sellye, Carolina tér fejlesztése -
Erősáramú és közvilágítási hálózat építése**

Tisztelt Cím!

A BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságához benyújtott „Sellye, Carolina tér fejlesztése - Erősáramú és közvilágítási hálózat építése” tárgyú munkára vonatkozó tervdokumentációt (rajzszám: 23-K-SE-01) 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-hálózat nyomvonala megegyezik a rendelkezésünkre álló geodéziai bemérésen szereplő nyomvonallal, az alábbi megjegyzéssel: a Carolina tér NY-i oldalán üzemelő ivóvíz gerincvezetékéről, a tér felé leágazó ivóvíz bekötővezeték meglétéről nincs tudomásunk, az a valóságban valószínűleg nem létezik. A terven nem került feltüntetésre a szennyvízelvezető-hálózat nyomvonala, ezért annak nyomvonalát rávezettük az Önök által küldött helyszínrajzra. A kiegészített helyszínrajzot jelen nyilatkozatunkhoz csatoljuk.

A Carolina utcában az ivóvíz gerincvezeték az utca D-i oldalán, a járda és a csapadékvíz-elvezető árok közötti zöldterületben húzódik, így a tervezett villamos földkábel keresztezi azt. **A tervezett villamos földkábel érintheti a 9. sz. (1281 hrsz.) ingatlan ivóvíz bekötővezetékét is, azonban arról nem áll rendelkezésünkre geodéziai bemérés, ezért az ivóvíz bekötővezeték nyomvonalát a helyszínen, a vízmérőakna segítségével szükséges beazonosítani.**

A Carolina utcában a szennyvíz gerincvezeték az utca D-i oldalán, az úttest és a csapadékvíz-elvezető árok közötti zöldterületben húzódik, így a tervezett villamos földkábel azt is keresztezi. A tervezett villamos földkábel 2,0 m-en belül párhuzamosan húzódik a 9. sz. (1281 hrsz.) ingatlan szennyvíz bekötővezetékével.

Kérjük az alábbi előírásaink maradéktalan betartását:

- Tekintettel arra, hogy az építendő létesítmény az üzemeltetésünkben lévő ivóvíz- és szennyvíz gerincevezetéseket keresztezi, szennyvíz (és esetlegesen ivóvíz) bekötővezetékekkel 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 figyelembevételével a tervet jóváhagyjuk, és a kivitelezéshez hozzájárulunk.

Tisztelettel:

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

1
Mogda János
Kele János
üzemigazgató h.

Melléklet:

- Szennyvíz vezetékkel kiegészített helyszínrajz

[1 pld.]



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/327-2/2023.
Ügyintéző: Hamarics Réka

Tárgy: tulajdonosi hozzájárulás Sellye 1275
hrsz. és a 1276/7 hrsz. ingatlan vonatkozásában

Kalmár Zsolt EV.
elektronikus úton továbbítva

Tisztelt Címzett!

Kalmár Zsolt EV. (7762 Pécsudvard, Széchenyi utca 29/b.) kérelmet nyújtott be Sellye, Carolina tér fejlesztése (TOP-PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00037 azonosítószámú) című projekt megvalósításához kapcsolódó erősáramú és közvilágítási hálózat építésének munkáihoz és kérte a tulajdonosi hozzájárulás megadását

- **Sellye, 1275 helyrajzi számú, közút**
- **Sellye, 1276/7 helyrajzi számú, közterület**

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 Carolina téren 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

MŰSZAKI LEÍRÁS

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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 Carolina téren 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:

Építendő közvilágítási hálózat:

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel: 0,4 kV, 37 m (M. oszlop – É. 1. kandeláber között)

0,4 kV, 285 m (É. 1. kandeláber – É. 13. kandeláber között)

Építendő mért hálózat:

Kisfeszültségű mért földkábel: 0,4 kV, 55 m (A szekrény és RAK szekrény között)

Vezetők száma, keresztmetszete, anyaga:

Építendő közvilágítási hálózat:

Kisfeszültségű közvilágítási földkábel: 0,4 kV, 50 m, NAYY 4x25 mm² (M. oszlop – É. 1. kandeláber között)

0,4 kV, 360 m, NAYY 4x25 mm² (É. 1. kandeláber – É. 13. kandeláber között)

Építendő mért hálózat:

Kisfeszültségű mért földkábel: 0,4 kV, 65 m, NYY 3x4 mm²
(A szekrény és RAK szekrény között)

Tartószerkezetek típusa:

Építendő:

0,4 kV közvilágítás SAL-4/B60 4m-es alumínium kandeláber 13 db

Lámpatestek típusa:

MACAO LED PARK FIXTURE E27 40W
4000K LED lámpatest 13 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-01

Keresztezési rajz száma:

23-K-SE-01/M

Részletes leírás:

Előzmények:

A Megrendelő (TÁJDESIGNKft.) megrendelte a Carolina tér 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 **1275 és 1276/7 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:

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-01 számú nyomvonalrajz és 23-K-SE-01/M tartalmazza.

Közvilágítás:

A Carolina tér déli oldalán meglévő 9 házszám előtti beton oszlopról kell indítani a téren kialakítani 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 13 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 északi irányba kell keresztezni a Carolina utcát átvágással.

Ezen a szakaszon keresztezni kell a meglévő vízvezeték, szennyvízvezeték és gázvezeték. A meglévő közműveket kézi feltárással meg kell kutatni. Illetve az építendő földkábel megközelíti a meglévő gáz bekötővezeték 1,5m-re és a szennyvíz bekötővezeték 1,6m-re!

Az út és közművek keresztezésekor a kábelt PE100 SDR11 PN16 63mm védőcsőbe kell helyezni! A keresztezést az M-M metszetrajz tartalmazza.

Az átvezetést követően a tervezett kábellel keleti irányba kell fordulna és kb. 16 m-t követően ismét északi irányba fordulva a kábel eléri az É.1 jelű kandelábert.

Az új téren építendő 13-13 db SAL-4/B60 4m-es alumínium kandeláber és MACAO 40W 4000K LED lámpatest. A kábelt a nyomvonalrajzon jelölt helyeken KPE 63 mm védőcsőbe kell helyezni.

A tervezett kábel egy helyen (az É.7 és É.8 jelű kandeláber között) keresztezi a meglévő víz bekötő vezetékét. A kábelt 0,7 m mélységben, a vízvezeték felett min. 0,2 m függőleges távolságra kell fektetni KPE 63 mm védőcsőben.

Mért/magán hálózat:

A tér dél-keleti 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 NYY 3x4 mm² vezetékkel a téren létesítendő RAK szekrényt melynek energiaigénye 1x16A. A tervezett NYY 3x4 mm² vezeték teljes hosszban FXKVR 32 mm védőcsőbe kell helyezni.

Kivitelezés előtt a pontos nyomvonalat ki kell tűzteni!

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

A közművek, utak keresztezésénél és megközelítésénél az építendő földkábeleket KPE63 mm típusú védőcsőbe kell fektetni.

A közművektől minimum 0,2 m függőleges távolság tartandó!

Az építendő Macao lámpatestek, kandeláberek, és a térre tervezett közvilágítási földkábel Önkormányzati tulajdon, ezért el kell látni őket Önk. felirattal.

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

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 behúzóhatóságát 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 csatlakoznak.

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-01 nyomvonalrajz alapján történik.

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.

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

ORGANIZÁCIÓS FEJEZET

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

- út átvágás, felbontás, meglévő közművek megkutatása és védőcső fektetése
 - út helyreállítása
 - 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 végeztetni 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, Kossuth Lajos, Dombalja és Vadvirág 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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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.

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

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.

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

- Kidúcolt munkagödör (munkaárok) fenékszélessége 0,8 méternél kisebb nem lehet. Ettől eltérni abban az esetben szabad, ha a munkaárkokban 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 munkaárkokban 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 munkaárkokba való lefolyását földgáttal kell megakadályozni. Lejtős terepen a magaslat felőli részen (vízfolyás iránya) a csapadékvíz elvezetésére betongátat, csatornát kell készíteni.
- A munka során fellelt vezetéseket, 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 munkaárkokba.

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

- 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. Rézsús 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 kőzúzalékkal 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 kőzúzalék, 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

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

	agyag Kőgörgeteg, legfeljebb 30%-nyi, 50 kg-os kötömb tartalommal. Barnaszén Lágy kőszén Lágy mész- vagy homokkő Száras, kemény agyag Gyengén cementesedett konglomerátum Különbféle 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: füves 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 tervekészítésnél figyelembe vett 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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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, tippsterveket 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

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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése cí-
mű 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 munkavállalók-
ra, kivitelezőkre is, akik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, az
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. által üzemben tartott berendezéseken mun-
kát 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 maradéktal-
an betartásával.
- Kivitelezés után a talajszerkezetet és a természetes növénytakarót eredeti állapo-
tának megfelelően helyre kell állítani. A munkaterületet rendezett és tiszta álla-
potban kell visszaadni rendeltetésének. A létesítmények építése, bontása, felújítá-
sa 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 vi-
zek ne szennyeződjenek.
- A munkavégzés során keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok, me-
lyek a következők lehetnek:
 - Nem veszélyes hulladékok:
Földkábel, védőcsövek, kötőanyagok, új hálózatok építésekor a felszerelt
elemek göngyölegei, a munkavégzés során eltávolított növényzet maradácai,
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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér
fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilági-
tási hálózat építésének kiviteli terve** **terv** vezetékek/hálózat természetvédelmi, kör-
nyezetvédelmi és NATURA 2000 területet nem érint / érint* (egyeztetés szükséges: a

területileg illetékes Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Nemzeti parkok).

* - a megfelelő aláhúzendó

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 keveréssel 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 keveréssel dolgozik (benzin, olaj, stb.), úgy a munkavégzés helyszínén biztosítani kell:

- az adott veszélyes anyag és keverék biztonsági adatlapjának rendelkezésre állását;
- a veszélyes anyaggal és keveréssel 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, felítására.

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

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

(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;

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

- 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 lépjenek 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

Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

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 Villamosmű 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-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című
projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve

Kábelletár				
Tervezett kábelek				
jel	kábel típusa	fesz. szint	nyomvonalhossz/kábelhossz (m)	kábel indulási és érkezési pontja
1.	NAYY-J 4x25 mm ²	0,4 kV	37m / 50m	M. B10-400-as oszlop - É. 1 jelű kandeláber
2.	NAYY-J 4x25 mm ²	0,4 kV	285m / 360m	É. 1 jelű kandeláber - É. 13 jelű kandeláber
1.	NYY-J 3x4 mm ²	0,4 kV	55m / 65m	É. A jelű direkt mérőhely - É. RAK szekrény

KÁBELJELZŐ RENDELŐLAP

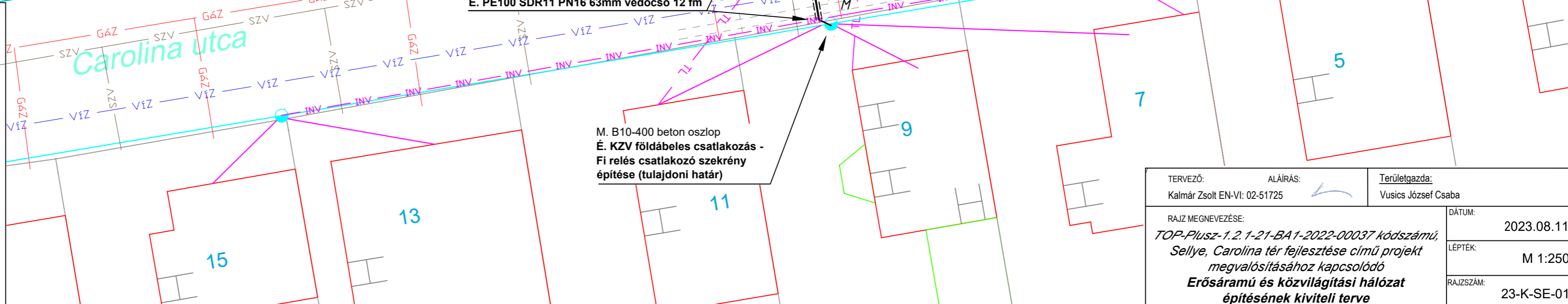
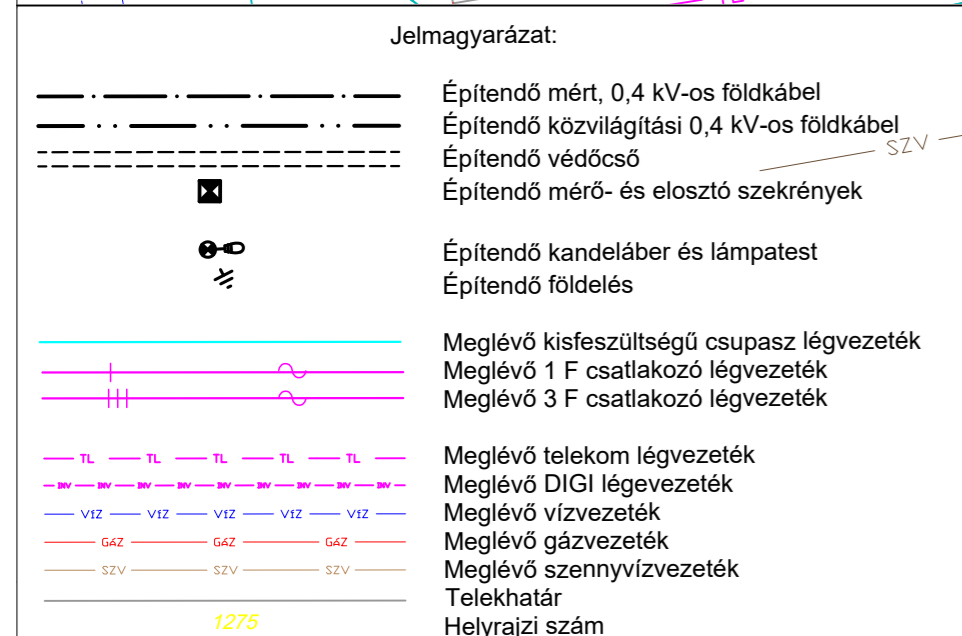
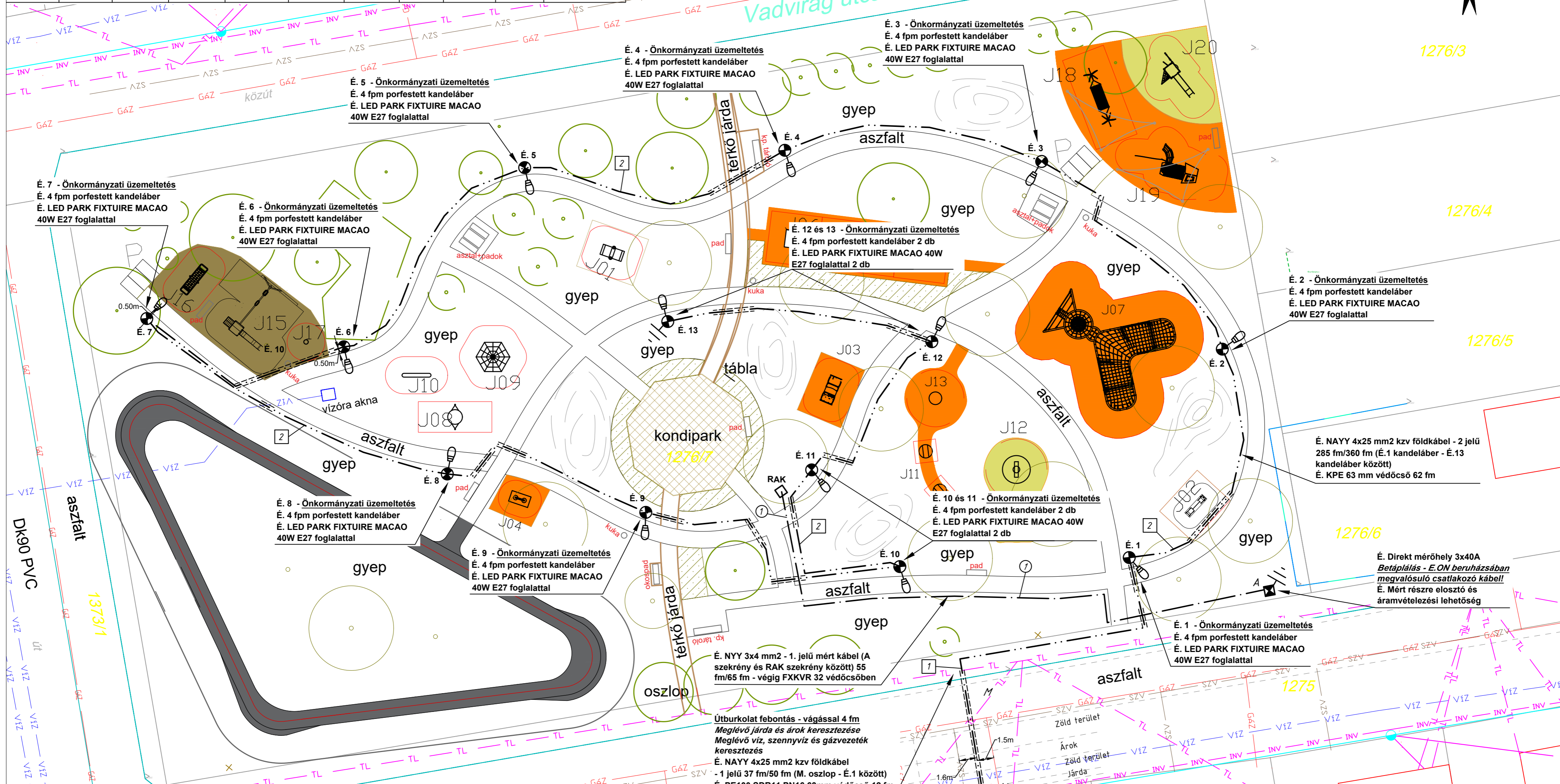
TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése
című projekt megvalósításához kapcsolódó

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. B10-400-as oszlop – É. 1 jelű kandeláber	NAYY-J	4x25 mm ²	0,4 kV	2023	8	37	50
2	É. 1 jelű kandeláber – É. 13 jelű kandeláber	NAYY-J	4x25 mm ²	0,4 kV	2023	57	285	360
1	É. A jelű direkt mérőhely – É. RAK szekrény	NYY-J	3x4 mm ²	0,4 kV	2023	2	55	65

Pécsudvard, 2023. augusztus 11.

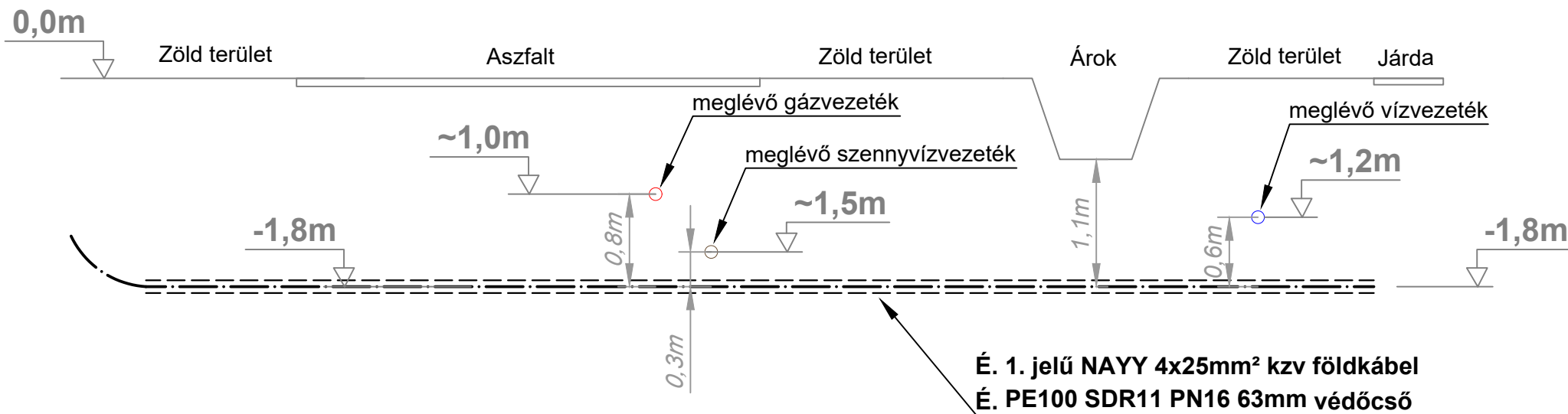
Kábel jelle	Ellátott szakasz	Jel	Kábel típusa	Kábel kereszt-metszet	Nyomvonal hossz	Kábelhossz	Fektetés mélysége	Kábel jellege	Kábelfektetés éve	Kábelszerelő aláírása
1	M. oszlop - É.1	---	NAYY-J	4x25 mm ²	37 m	50 m	1,2 - 0,7 m	0,4 kV-os közvilágítás	2023	
2	É.1 - É.13	---	NAYY-J	4x25 mm ²	285 m	360 m	1,0 - 0,7 m	0,4 kV-os közvilágítás	2023	
3	A - RAK szekrény	---	NYJ-J	3x4 mm ²	55 m	65 m	0,7 m	0,4 kV-os mért	2023	



TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS:	Területgazda: Vucics József Csaba	DÁTUM: 2023.08.11.
RAJZ MEGNEVEZÉSE: TOP-Plusz-1.2-1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve			LEPTÉK: M 1:250 RAJZSZÁM: 23-K-SE-01

M-M Metszet

Út, járda, árok és közművek keresztezése
kisfeszültségű földkábellel



**Az útburkolat átvágása után csak óvatos kézi
ásás a megengedett!
A meglévő közműveket meg kell kutatni!**

TERVEZŐ: Kalmár Zsolt EN-VI: 02-51725	ALÁÍRÁS: 	Területgazda: Vusics József Csaba
RAJZ MEGNEVEZÉSE: <i>TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér 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-01/M

Átnézeti rajz

TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
című munkához



Pécsudvard, 2023. augusztus 11.

**TOP-Plusz-1.2.1-21-BA1-2022-00037 kódszámú, Sellye, Carolina tér fejlesztése című projekt megvalósításához kapcsolódó
Erősáramú és közvilágítási hálózat építésének kiviteli terve
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS**

	menyiség	egység	egységár	érték	- Ft
Szolgáltatás					
VB.KZV.OSZLOP ÁLLÍTÁSA 8M-IG	13	DB	- Ft	- Ft	- Ft
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	15	M3	- Ft	- Ft	- Ft
BETONALAP F.NEDV.BETONBÓL HELYSZÍNI KEV	13	M3	- Ft	- Ft	- Ft
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	700	TKM	- Ft	- Ft	- Ft
SZERELV.LAP FELSZ.1-2 ÁK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	13	DB	- Ft	- Ft	- Ft
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	100	FM	- Ft	- Ft	- Ft
RÚD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉS	6	DB	- Ft	- Ft	- Ft
KÁBELVÉGKIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	29	DB	- Ft	- Ft	- Ft
AUTÓDARU 7,5 TONNA/MÉTER TEHERBÍRÁSSAL	8	ÓRA	- Ft	- Ft	- Ft
Szakmunkás rezsi	60	ÓRA	- Ft	- Ft	- Ft
EMELŐKOSARAS GÉPJÁRMŰ (KÖZÚTI)	8	ÓRA	- Ft	- Ft	- Ft
KIF.KÁB.FEKT.240MM2-IG	470	FM	- Ft	- Ft	- Ft
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	470	FM	- Ft	- Ft	- Ft
KÖZT.ELO.SZEKR.ÉP.ALAPPAL,ÉV BEKÖTÉSSEL	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
BMELY.TIP. BIZT. BETÉT KI ÉS BE HELYEZ.	3	DB	- Ft	- Ft	- Ft
KÁB.VCSÖBE HUZ. V KÁB.CSAT.FEKT 20 M-IG	24	DB	- Ft	- Ft	- Ft
KÁB.BUJT.VIZSZ. ILL. FÜGG. IRÁNYBAN	46	DB	- Ft	- Ft	- Ft
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	125	M3	- Ft	- Ft	- Ft
BURK. NÉLK. FELSZ. RENDEZ.,FÖLD ELTERÍT	270	M2	- Ft	- Ft	- Ft
Burkolat átvágás, bontás és helyreállítás (aszfaltozás)	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Homokozás és szállítás	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Szakmunkás rezsi	56	H	- Ft	- Ft	- Ft
KIF KÁBEL HUOKELL. MÉRÉS, JKV. KÉSZÍTÉ	2	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Mérőhely telepítés bekötés	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Geodézia	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
FMU	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Személtelhelyezési díj	14	M3	- Ft	- Ft	- Ft
Biztonság és egészségvéd. terv	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Szakfelügyelet díja Eon Áram	8	H	- Ft	- Ft	- Ft
Szakfelügyelet díja DRV	8	H	- Ft	- Ft	- Ft
Szakfelügyelet díja GAZ	8	H	- Ft	- Ft	- Ft
Admin feladatok	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Megvilágítás mérési jkv	1	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Kamerához					
800x800mm beton alap készítése, 0,6m mélységben (rack szekrény lehorgonyzásához)	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft
Kábelárok földmunkája visszatöltéssel, I-IV. oszt. talajban	9,8	m3	- Ft	- Ft	- Ft
Kábelárokba homokágy készítése, helyszínre szállítással, elterítéssel	2,8	m3	- Ft	- Ft	- Ft
K1 típusú beton kábelakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel, normál fedlappal	1	db	- Ft	- Ft	- Ft
400mm átm műanyag csőakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel	5	db	- Ft	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárokba, KOPOS 110mm védőcső 110/94 (KF09110 UVFA)	123	m	- Ft	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárokba, KOPOS 90mm védőcső 90/75 (KF09090 UVFA)	203	m	- Ft	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépítménybe/ kandeláberbe, KOPOS 25mm védőcső 31/25 (SF25 K30)	545	m	- Ft	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépítménybe/ kandeláberbe, KOPOS 40mm védőcső 40/32 (KF 09040 UVFA)	45	m	- Ft	- Ft	- Ft
Kábelfedap elhelyezése, az alépítményi hálózat felett	370	m	- Ft	- Ft	- Ft
Kábeljelző szalag fektetése	4	/100m	- Ft	- Ft	- Ft
Aszfalt/térköburkolat bontása, helyreállítással	3	klt	- Ft	- Ft	- Ft
Autódaru bérlése kábelaknák beemeléséhez	8	óra	- Ft	- Ft	- Ft
Szakfelügyelet az érintett közműkeresztezéseknél	16	óra	- Ft	- Ft	- Ft
Alépítmény hálózat nyílt árkos geodéziai bemérése	1	klt.	- Ft	- Ft	- Ft
Projektvezetés, helyszíni kooperációk lebonyolítása, egyeztetés a kapcsolódó szakterületekkel	16	óra	- Ft	- Ft	- Ft
Anyag					
Leág.csatl.4x10-50AL/2,5-35CU +10/20bizt	13	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	100	M	- Ft	- Ft	- Ft
Rúdföldelés D20mm 3m lapv.csatl	9	DB	- Ft	- Ft	- Ft
SAL-4/B60 alumínium oszlop alapvasalattal	13	DB	- Ft	- Ft	- Ft
MACAO LED PARK FIXTURE E27 foglalattal 40W	13	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Beton	13	m3	- Ft	- Ft	- Ft
Fogyasztásmérő szekrény kompletten	1	KLT	- Ft	- Ft	- Ft
Végelz. 1kV 4x16-35mm2 kültéri	1	KLT	- Ft	- Ft	- Ft
GS VÉGELZ. 1KV 4X4-35 MM2 BELTÉRI	25	KLT	- Ft	- Ft	- Ft
KIF-KÁBEL NAYY-J 4X25RE 1KV	410	M	- Ft	- Ft	- Ft
NYY 3x4 mm2 vezeték	60	M	- Ft	- Ft	- Ft
Kábeljelölő	100	DB	- Ft	- Ft	- Ft
Szalag kábeljelző	3	TEK	- Ft	- Ft	- Ft


Cső műanyag KPE 63mmx2,5mmx6m védő	72	M	- Ft	- Ft
Műanyag gégecső FXKVR32 bordás PVC	60	M	- Ft	- Ft
Egyéb rezi anyagok	1	DB	- Ft	- Ft
Homok	26	M3	- Ft	- Ft
Aszfalt	2	M3	- Ft	- Ft

Kamerához

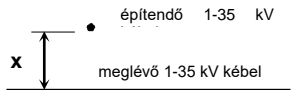

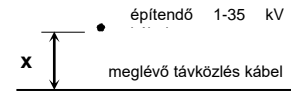
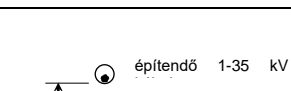

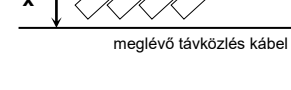
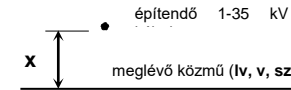

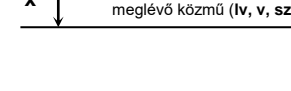
800x800mm beton alap készítése, 0,6m mélységben (rack szekrény lehorgonyzásához)	1	klt	- Ft	- Ft
Kábelárokba homokágy készítése, helyszínrre szállítással, elterítéssel	2,8	m3	- Ft	- Ft
K1 típusú beton kábelakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel, normál fedlappal	1	db	- Ft	- Ft
400mm átm műanyag csőakna elhelyezése előre elkészített gödörbe, szintezéssel	5	db	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárókba, KOPOS 110mm védőcső 110/94 (KF09110 UVFA)	123	m	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése földárókba, KOPOS 90mm védőcső 90/75 (KF09090 UVFA)	203	m	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépítménybe/ kandeláberbe, KOPOS 25mm védőcső 31/25 (SF25 K30)	545	m	- Ft	- Ft
Műanyag kábelvédőcső elhelyezése alépítménybe/ kandeláberbe, KOPOS 40mm védőcső 40/32 (KF 09040 UVFA)	45	m	- Ft	- Ft
Kábelfedap elhelyezése, az alépítményi hálózat felett	370	m	- Ft	- Ft
Kábeljelző szalag fektetése	4	/100m	- Ft	- Ft
Aszfalt/térkőburkolat bontása, helyreállítással	3	klt	- Ft	- Ft
Tömítő- és szerelési anyagok	6	klt.	- Ft	- Ft

Anyag	- Ft	+ÁFA
Munkadíj	- Ft	+ÁFA
OSSZESEN	- Ft	+ÁFA

Pécsudvard, 2023.08.11.


 Kalmár Zsolt
 Villamos tervező
 EN-VI/02-01354

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 (távfűtővezeték 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

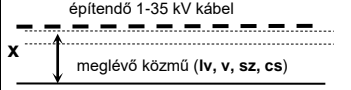
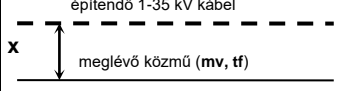
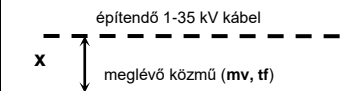
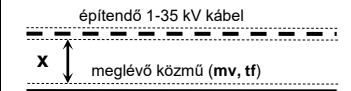
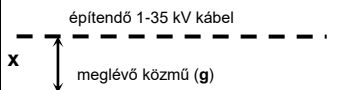
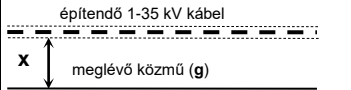
Keresztezett közmű	Keresztelés metszete	Védelem	Vonatkozó szabvány
<p>melegvíz (mv), gőzvezeték (távfűtővezeték tf)</p> <p>ha $x < 5,0$ m és az MSZ 13207:2000 6.7.2.1. pontja nem teljesíthető</p>		<p>Erősá. kábelt jól hőszigetelt védőcsőbe kell helyezni szellőztetéssel úgy, hogy a környezeti hőm. max 30°C lehet. Ennél nagyobb hőm. esetén a <i>melegvíz vagy gőzvezeték</i> is <i>hőszigetelt és szellőztetett védőcsőbe</i> 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 $0,07 \text{ m} \Rightarrow x < 0,2 \text{ m}$		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 választótégglázás 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 választótégglázás 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 $x \Rightarrow 0,8 \text{ m} - \text{el}$.	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 szellőztetéssel ellátva úgy, hogy a környezeti hőmérséklet max 30°C lehet. Ennél nagyobb hőmérséklet esetén a <i>melegvíz vagy gőzvezeték</i> et is <i>hőszigetelt és szellőztetett védőcsőbe</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.