

**MŰSZAKI  
TERVDOKUMENTÁCIÓ**

***Taksony, Forrás sétány 29 (5486 hrsz.)-re  
tervezett villamos szekrény  
villamosenergia-ellátása***

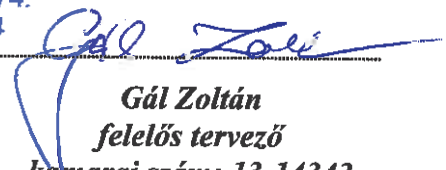
***földkábeles csatlakozóvezeték***

**SE-PLAN-D szám: 17711**

**Budapest, 2015.11**

ELMŰ Hálózati Kft.  
Távhízelék osztály, Tervező üzem  
132 Budapest, Váci út 72-74.  
Adószám: 13804983-2-44

  
**Ármos Zoltán**  
tervező

  
**Gál Zoltán**  
felelős tervező  
kamarai szám: 13-14343

# ELMŰ Hálózati Kft.

## 1. TARTALOMJEGYZÉK

1.	TARTALOMJEGYZÉK .....	1
2.	RAJZJEGYZÉK .....	1
3.	ELŐZMÉNYEK.....	2
4.	MŰSZAKI LEÍRÁS .....	2
5.	ÜTEMTERV .....	4
6.	FORGALOMTECHNIKA .....	4
7.	ÉRINTÉSVÉDELEM.....	5
8.	KÖZMŰVEK.....	5
9.	KIVITELEZÉS.....	5
10.	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	6
11.	TŰZ- ÉS VAGYONVÉDEMI FEJEZET .....	7
12.	KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET .....	8
13.	MUNKAVÉDELMI FEJEZET .....	10
14.	FELHASZNÁLT SZABVÁNYOK, JOGSZABÁLYOK.....	13
	Szabályzatok, speciális előírások.....	15
	Figyelembe veendő jogszabályok és egyéb előírások:.....	15
15.	TERVEZŐI NYILATKOZAT .....	20

## 2. RAJZJEGYZÉK

NYR-csatl\_17711\_Taksony, Forrás sétány 29 Tervezett földkábel, helyszínrajz 1:500, 1:200

### Mellékletek:

- Feszültségesés- és zárlatszámítás
- Hulladéktervlap
- Átnézeti térkép
- ELMŰ Műszaki és gazdasági tájékoztató
- Egyeztetési jegyzőkönyvek, engedélyek, nyilatkozatok
- Forgalomtechnikai dokumentáció
- Felmérési anyagok
- Földhivatali alaptérkép

# ELMŰ Hálózati Kft.

## 3. ELŐZMÉNYEK

Jelen tervdokumentáció a Taksony, Forrás sétány 29 (5486 hrsz.)-re tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátását szolgáló földkábeles csatlakozóvezeték létesítésének kiviteli tervét tartalmazza.

A jelenleg igénybevett villamos energia: 3x16A.

Az igényelt villamos energia: 3x16A (lakóház).

A műszaki terv az ELMŰ Hálózati Kft. Beruházási Osztályának megbízása alapján készült.

Az áramszolgáltató műszaki feltételei alapján az igényelt energia a Forrás sétányon haladó meglévő kisfeszültségű kötegelt légvezeték hálózatról biztosítható.

A tervezés során az ELMŰ Hálózati Kft. területileg illetékes Régiójával egyeztetünk, alternatív javaslat kidolgozására nem volt szükség.

<b>A hálózat tulajdonosa:</b>	ELMŰ Hálózati Kft. 1136 Budapest, Váci út 72-74.
<b>A hálózat üzemeltetője:</b>	ELMŰ Hálózati Kft. Pesti Régióközpont 1044 Budapest, Megyeri út 118.
<b>Tervező:</b>	Ármos Zoltán 1044 Budapest, Megyeri út 118. tel: 238-3457 zoltan.amos@elmu.hu
<b>Postacím:</b>	ELMŰ Hálózati Kft. Távvezeték osztály 1399 Budapest, Pf. 673

## 4. MŰSZAKI LEÍRÁS

### Csatlakozási pont adatai

Tulajdoni határ:	Fogyasztó által kialakított mérőszekrényben, a csatlakozókábel első áramkötése.
Hálózati leágazó pont:	Kisfeszültségű szabadvezeték tartóoszlopán lévő áramkötés.
Csatlakozó vezeték típusa:	földkábeles
Mérőváltó:	Nincs mérőváltó

### Általános műszaki adatok

Igényelt energia:	3x16A (lakóház).
-------------------	------------------

## **ELMŰ Hálózati Kft.**

Vételezési feszültség szint:	0,4 kV
Mérési feszültség szint:	0,4 kV
Áramnem:	3 fázisú, váltakozó
Frekvencia:	50 Hz
Tervezett méretlen csatlakozó kábel típusa:	NAYY-J 4x25 mm <sup>2</sup> RE
Tervezett nyomvonalhossz:	6 m
Tervezett kábel szükséglet:	23 m

### **Közterület adatai**

Hrsz:	5432 hrsz.
Biztonsági övezet által elfoglalt közterület:	9,4 m <sup>2</sup>

### **Tervezett technológiai kialakítás**

A Taksony, Forrás sétány 29 (5486 hrsz.)-re tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátása a Forrás sétányon haladó meglévő kiefeszültségű kötegelt légvezeték hálózatról valósítható meg. A meglévő kiefeszültségű hálózat AXKA 3×95+25/95 mm<sup>2</sup> típusú. A Forrás sétány 29 szám előtt található B10/200 típusú betonoszlopról vezetjük a tervezett csatlakozó földkábel a létesítési rajzon jelölt nyomvonalon a mérőszekrényig. A kábelt, mechanikai védelmének biztosítására az oszlopon 63 mm, a tervrajzon jelölt nyomvonalszakaszokon 110 mm átmérőjű védőcsőben kell elhelyezni, valamint a földben műanyag figyelmeztető szalagot kell alkalmazni.

**A kivitelezés során kizárólag kézi földmunka végezhető! A kábelt 0,6 m mélyen kell fektetni.**