



ÉSZAK-BUDAI ZRT.

Nyomvonal kijelölési dokumentáció

Megbízó: **ÉMÁSZ Hálózati Kft.**
3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.

Üzemeltető: **ÉMÁSZ Hálózati Kft.**
3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.

Tervszám: **T-16/096**

Tervező: **ÉSZAK-BUDAI Tervező, Szerelő és Szolgáltató Zrt.**
1037 Budapest, Kunigunda útja 76.

<i>A létesítendő vezeték (beruházás) megnevezése:</i>	Boldva, 09/16 hrsz villamos energia ellátása, 20kV-os földkábel és szabadvezeték, valamint OTR állomás létesítése
<i>Az engedélyes neve, címe:</i>	ÉMÁSZ Hálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
<i>Tervező neve, címe, tervezési jogosultsága:</i>	Doszpoth Péter / ÉSZAK-BUDAI Zrt. 1037 Budapest, Kunigunda útja 76. EN-VI 11-0861
<i>Beruházás rendeltetése és költségelőirányzata:</i>	Boldva, 09/16 hrsz villamos energia ellátása (~20Mft)
<i>A beruházás műszaki leírása:</i>	A kért energiaigény biztosításához a FZSO-Borsodszirák 20kV-os szabadvezeték 758 sz. oszlopától (T1) új 20kV-os földkábeles és szabadvezetékes hálózatot kell kiépíteni az ingatlanig. A 20kV-os szabadvezetékes hálózat végoszlopán (T5) egy új OTR állomást kell létesíteni, melytől fogyasztói csatlakozókábelt kell a fogyasztó által létesítendő mérőszekrényig fektetni.
A létesítmény főbb műszaki adatai	
Terv főbb műszaki adatai	
<i>Névleges feszültség:</i>	22kV 22/0,4kV
<i>Nyomvonalhossz:</i>	Tervezett 20kV szabadvezeték: 145m Tervezett 20kV-os földkábel: 404,5m
<i>Vezeték típusa és keresztmetszete:</i>	Tervezett 20kV szabadvezeték: 3×50mm ² AASC Tervezett 20kV-os földkábel: NA2XS2Y 3db 1×150RM/25 mm ²



Vezeték anyaga, elrendezése:	Al, földkábel/szabadvezeték
Tartószerkezet anyaga (típusa):	Cserélendő: BB12/13,5 (betonoszlop) Tervezett: B12/4, B12/18 (betonoszlop)
Szigetelők:	Kompozit tartó és feszítőszigetelő
Transzformátorállomás:	Oszloptranszformátor állomás (OTRL)
Transzformátor(ok) típusa:	160 kVA
mennyisége:	1 db
tömege:	904 kg
Szigetelése: műgyanta ¹ <u>olaj</u> ¹	
olaj tömege:	160 kg
¹ Megfelelő rész aláhúzendó	
Érintésvédelem:	Középfeszültségen: IT-rendszer (védőföldelés) Kisfeszültségen: TN-rendszer (nullázás)
Tűlfeszültség védelem:	Tervezett OTR állomásnál kialakítva
Nyomvonal leírása:	<p>A tervezett 22kV-os földkábel indításához a FZSO – Borsodszirák nevű, 22kV-os szabadvezeték 758 számú, BB12/13,5 típusú oszlopát (T2), kereszttartóját, szigetelőit és a 28602 számú oszlopkapcsolót el kell bontani. A 758 számú oszlop és 28602/20 sz. OTR állomás közé egy új B12/18 típusú, vonali feszítő oszlopot kell elhelyezni (T1), melyre át kell szerelni az OTR állomást kapcsoló oszlopkapcsolót és hajtását.</p> <p>T2 oszlopról 3db NA2XS2Y 1×150 RM/25 mm²-es 20kV-os földkábelt kell indítani T3 oszlopig. A tervezett 22kV-os kábel nyomvonala a tervezett 758 sz. betonoszloptól indul, keresztezi a József Attila utcát, majd az úttal párhuzamosan vezet a Mátyás király utcáig. A Mátyás király utcában a páratlan oldalon kell a kábelt fektetni a vasúti sínekig. A vasút keresztezése után a nyomvonal áttér a Mátyás király utca túloldalára, majd a tervezett kábelekkel a külterületen felállított T3 jelű oszlopra kell felállni.</p> <p>Külterületi részen a 20kV-os földkábeles hálózatot csupasz szabadvezetékes hálózattal kell az igénybejelentő ingatlanáig folytatni. A tervezett 20kV-os szabadvezeték nyomvonala az úttal</p>



ÉSZAK-BUDAI ZRT.

	<p>párhuzamosan vezet a 09/16 hrsz-ú ingatlanig. T5 oszlopra kell a tervezett OTR állomást kiépíteni.</p> <p><u>A létesítéssel érintett ingatlan(ok):</u> Boldva külterület: 07/3, 08, 011, 013/4 hrsz. Boldva belterület: 49/1, 50, 150, 519, 520 hrsz.</p>
Mellékletek:	<p>Címzettek névsora T-16/096-VJ1 (M1:1000) számú nyomvonalrajz I., létesítés T-16/096-VJ2 (M1:1000) számú nyomvonalrajz II., létesítés</p>

.....
Doszpoth Péter
Tervező

.....
Bajnóczi Zsolt
Tervezési csoportvezető