



**Základné technické údaje trolejového vedenia elektrický:**

2DC 600V - pól v trolejovom vodiči  
+ pól v koľajnici  
3/N/PE - AC 400V/230V, 50Hz, TN-C-S - VO

**Ochrana pred zásahom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41**

- Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania čl.411  
Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) - čl. 411.2:  
- podľa prílohy A STN 33 2000-4-41:  
- A.1 Základná izolácia živých častí  
- A.2 Zábrany alebo kryty  
- ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) - čl. 411.3  
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1  
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

**Ochrana pred úrazom el. prúdom:**

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri normálnej prevádzke:

Ochrana pred dotykom živých častí:

- ochrana vzdušnými vzdialenosťami (ochrana prekážkou) STN EN 50 122-1 čl. 5.2.1, 5.3.1, 6.3.1.4

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche:

Ochrana pred dotykom neživých častí:

- uzemnenie trakčnej siete pre zariadenia v zóne trolejového vedenia STN EN 50122-1 čl.6.2.2.1,6.2.2.2, 7.3.1  
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo použitím ekvivalentnej izolácie STN EN 50 122-1 čl. 6.2.3.2, 7.3.2

**LEGENDA:**

- Projektované napájanie VO kábel AYKY-J 5x35mm²  
□ Projektované trakčno-osvetľovacie stožiare s LED svietidlami s možnosťou komunikácie a diaľkového ovládania



EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Výškový systém: Bpv

Súradnicový systém: S-JTSK v realizácii JTSK

Presnosť vytýčenia: STN 73 0422

Manažér projektu:	Ing. Ján Tóth		<b>REMING</b> CONSULT A.S. Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava DOPRAVOPROJEKT
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Marek Balko		
Generálny projektant:	<b>Združenie MET Košice</b>		
Investor - stavebník:	<b>KOŠICE</b>	Mesto Košice Trieda SNP 48/A 040 11 Košice	Základné číslo: 2016 Stupeň - účel: DSP

Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Peter Jacko		<b>privel</b> spol. s r.o. Palkovičova 4 04001 KOŠICE
Navrhol - vypracoval:	Ing. Andrej Jacko		
Kontroloval:	Ing. Peter Jacko		
Kraj:	Košický	Okres:	Košice
Stavba:	<b>KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa</b>		
UČS:	UČS 18 Obratisko Važecká SO 18-23-01 Obratisko Važecká, vonkajšie osvetlenie		Stupeň - účel: DSP Základné číslo: 2016 Dátum: 10/2022 Počet A4: 3 Mierka: 1:500 Časť: Súprava:
Objekt/súbor:			<b>E.18</b>
Názov prílohy:	Situácia		Príloha: <b>2</b>