

**Legenda:**

- navrh. nadzemné VN vedenie
- exist. nadzemné VN vedenie
- exist. nadzemné NN vedenie
- exist. podzemné NN vedenie
- hranica intravilán/extravilán
- JK, DK - jednoduché resp. dvojité kotevné izol. reťazce
- MS D - exist. mrežový stožiar - VN
- navrh. jednoduchý betónový podporný bod - VN
- navrh. dvojitý betónový podporný bod - VN
- exist. jednoduchý betónový podporný bod - VN
- exist. dvojitý betónový podporný bod - VN
- exist. jednoduchý betónový podporný bod - NN
- exist. dvojitý betónový podporný bod - NN
- exist. odpínač - VN
- exist. uzemnenie - VN
- exist. bezpečnostný záves - VN
- navrh. bezpečnostný záves - VN
- navrh. obmedzovač s uzemnením
- výstražná tabuľka
- exist. p.b. určený na demontáž
- 665/2 - mapa KN-C
- 409/10 - mapa UO-E

**LEGENDA STOŽIAROV:**

- R - rohový stožiar
- O - odbočný stožiar
- N - nosný stožiar

**Legenda SOK:**

- navrh. nadzemné optické vedenie - SOK
- KS-ADSS - kotevný set - SOK
- NS-ADSS - nosný set - SOK
- BS9,6 - nosná konzola pre optické vedenie
- OS-ø - objímka stromová s okom
- HS - hlava stožiara

**ČLENENIE STAVBY NA PS A SO**

**SO 02 - Optické káblové rozvody**

- Úsek 01 - UOK - Nové optické vedenie - v zemi
- Úsek 02 - SOK - samonosný optický kábel po VN
- Úsek 03 - Úprava existujúceho VN vedenia

ROZVODNÁ SIET' - VN - 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutr. bodom STN EN 50 522  
 OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1, PNE 33 2000-1  
 KRYTÍM ZABRANOU UMIESŤNENÍM MIMO DOSAHU  
 OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1, PNE 33 2000-1  
 ZEMNENÍM  
 NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : II  
 VETERNÁ OBLASŤ : I  
 STUPEŇ ZNEČIŠTENIA : III. /SILNÉ/

Hlavný inžinier projektu: *[Signature]*    Zodpovedný projektant: *[Signature]*    Vypracoval: *[Signature]*  
 Ing. KANDÁK    Ing. KANDÁK    Ing. MITAL

Investor: VYCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s.  
 Adresa: MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE

Názov stavby: Rážňany, Ostrovany - Výstavba VN vedenia V545  
 Objekt: SO 02 - Optické káblové rozvody

Obsah: Situácia č.2

Archív. č.: IP9440/2021  
 Formát: 5x A4  
 Dátum: 08/2022  
 Stupeň PD: RP  
 Číslo zák.: IP9440

Mierka: 1:2 000    Č. výkr.: 03

Vzdialenosti optického kábla SOK od vodičov VN vedenia

VN vedenie	Vzdialenosť
Holé vodiče, živé	0,7 m
Izolované vodiče	0,25 m
Závesný kábel	2d
d - priemer závesného kábla	

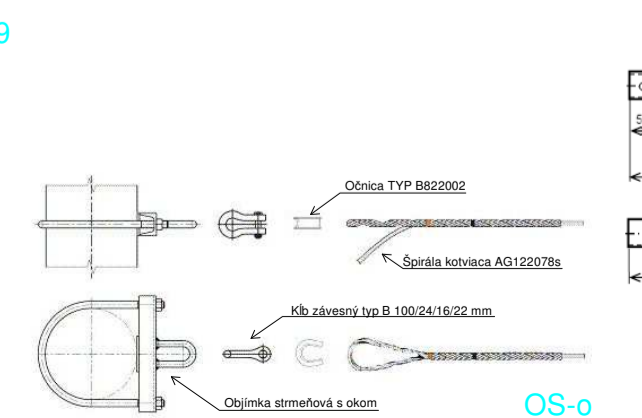
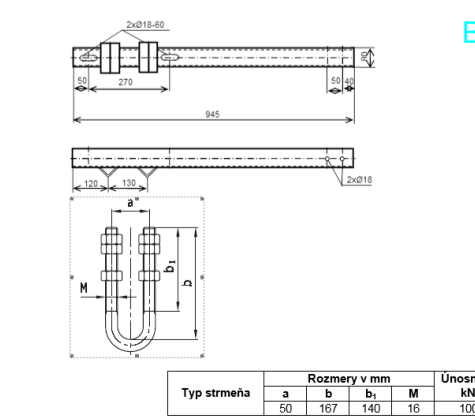
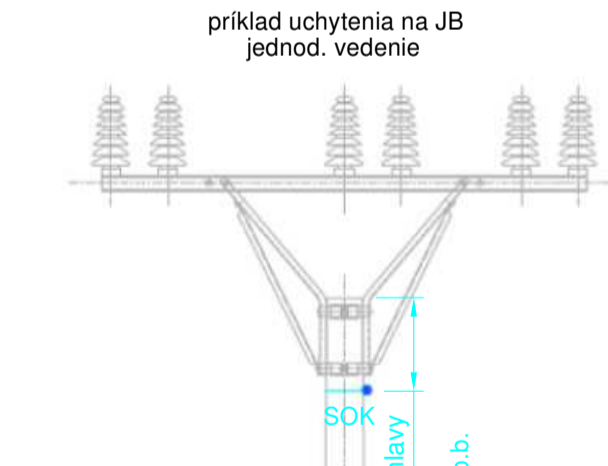
Vzdialenosti optického kábla SOK od podzemných komunikácií

Pozemné komunikácie	Vzdialenosť
Diaľnice	7 m
Poľné a lesné cesty	6 m    SOK bez námrazku
	5 m    SOK s námrazkom
Cesty I. a II. triedy	5,5 m
Cesty III. triedy, miestne a účelové komunikácie	5 m
Chodníky a cyklistické cesty	4 m

Vzdialenosti optického kábla SOK od zeme na miestach voľne prístupných

Optická trasa na VN vedení	Vzdialenosť
Mimo vedení nad poľnohospodárskymi plochami	5 m
Vedenie nad poľnohospodárskymi plochami	6 m    SOK bez námrazku
	5 m    SOK s námrazkom

Na miestach, ktoré sú neprístupné verejnosti, mechanizmom a dopravným prostriedkom vyšším než 2,5 m vrátane nákladu, môže byť minimálna vzdialenosť optického kábla SOK od zeme znížená na 4m.



Typ stĺpňa

Typ stĺpňa	Rozmery v mm	Únosnosť kN
	a    b    b <sub>1</sub> M	MN
	50    167    140    16	100