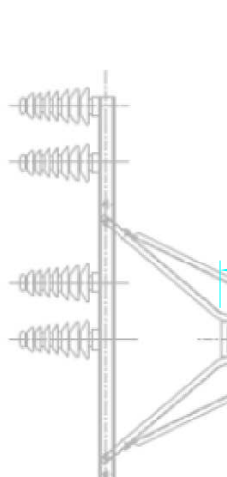


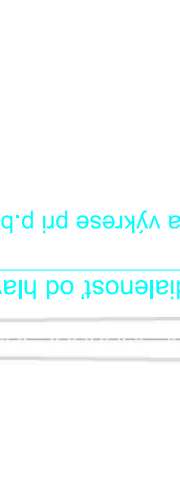
Údaje z TP	Vzdialenosť optického kábla SOK od zeme na miestach voľne prístupných	Vzdialenosť optického kábla SOK od zeme
optická trasa na VN vedení	Vzdialenosť	Vzdialenosť
Mimo vedení nad požiarobezpečnými plochami (vozovna nad jazdnou vozovkou, plocha pod kotlíkovými nádobami)	5 m	5 m
pozem. komunikácii	5 m - SOK s nánosom	5 m - SOK s nánosom
Pozemné komunikácie	7 m	7 m
Poľnohospodárske územia	5 m - SOK s nánosom	5 m - SOK s nánosom
Cesty I. a II. triedy	5 m	5 m
Cesty III. triedy, miestna a úbočie komunikácie	5,5 m	5,5 m
Chodníky a cyklistické cesty	4 m	4 m
Vzdialenosť optického kábla SOK od úrovni uchýtenia kábla SOK a vodičov VN vedenia	Vzdialenosť	Vzdialenosť
prepajovacích prepojení	0,7 m	0,7 m
Isolované vodiče	0,25 m	0,25 m
Záverny kábel	2x	2x
d - prímar zariadeného kábla	1,5 m	1,5 m
Isolované vodiče	1,5 m	1,5 m
VN vedenie	1m	1m
kábel SOK	0,5 m	0,5 m

LEGENDA STOŽIAROV:
RV - rohový stožiar
RV - rohový výstužný stožiar
OV - odbočný výstužný stožiar
N - nosný stožiar
Ko - koncový stožiar

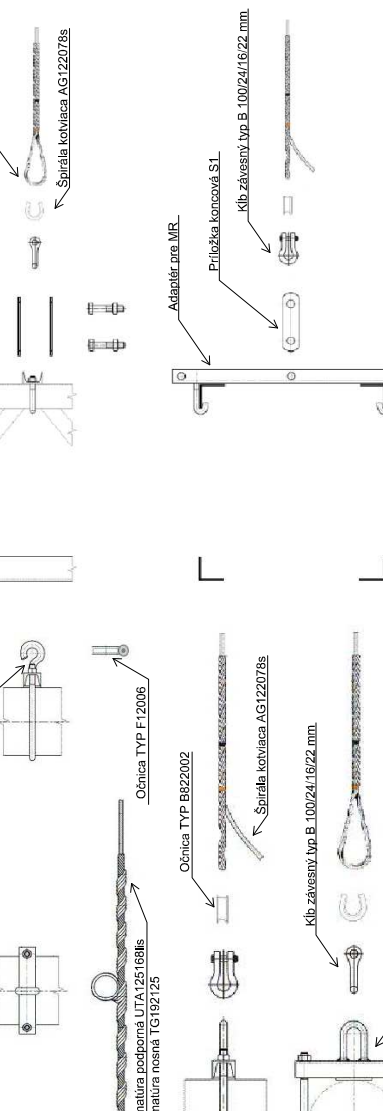
príklad uchýtenia na MS dvojité vedenie



príklad uchýtenia na JB jednod. vedenie

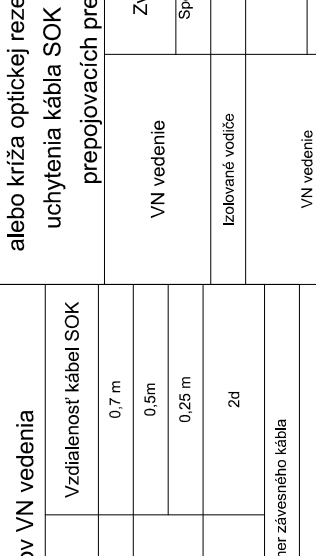


OS-h

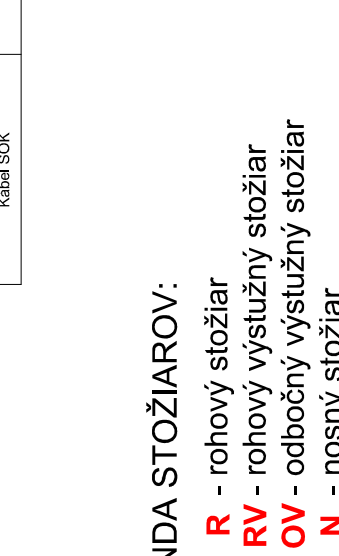


MS-K

BS6



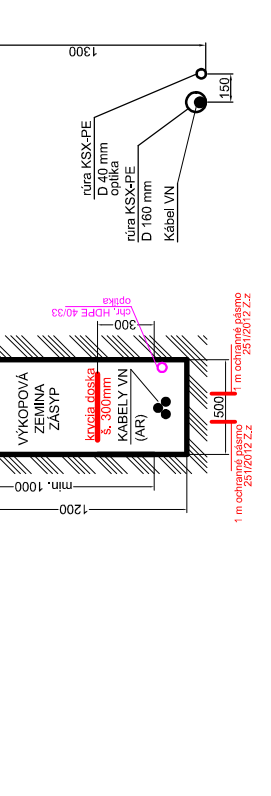
BS9



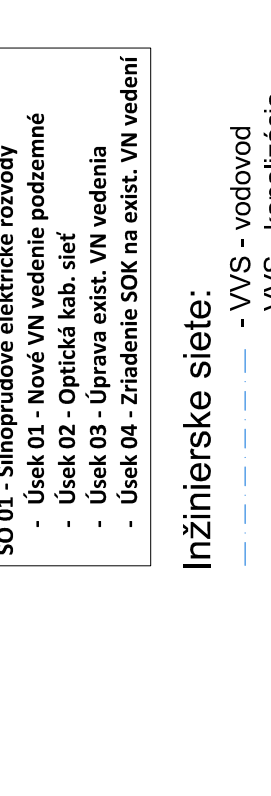
Druh vedenia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VOVODNÉ VZDIALENOSTI	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
VOVODNÉ VZDIALENOSTI	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
VOVODNÉ VZDIALENOSTI	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

POZNÁMKY:
 1 - napätia udávané v chráničke
 2 - neochránené
 3 - v kanáli, alebo v betónových chráničkách
 4 - kábel v chráničke presahujúci plynovod na každej strane o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zvažujú vzdialenosti ľavo: Pri izbovni na plynovodu 10 kV na 1,00 m, s káblami do 35 kV na 1,5 m
 5 - pri uclení v chráničke možno prírnerne znížiť.

Rez A - A'



Rez B - B'



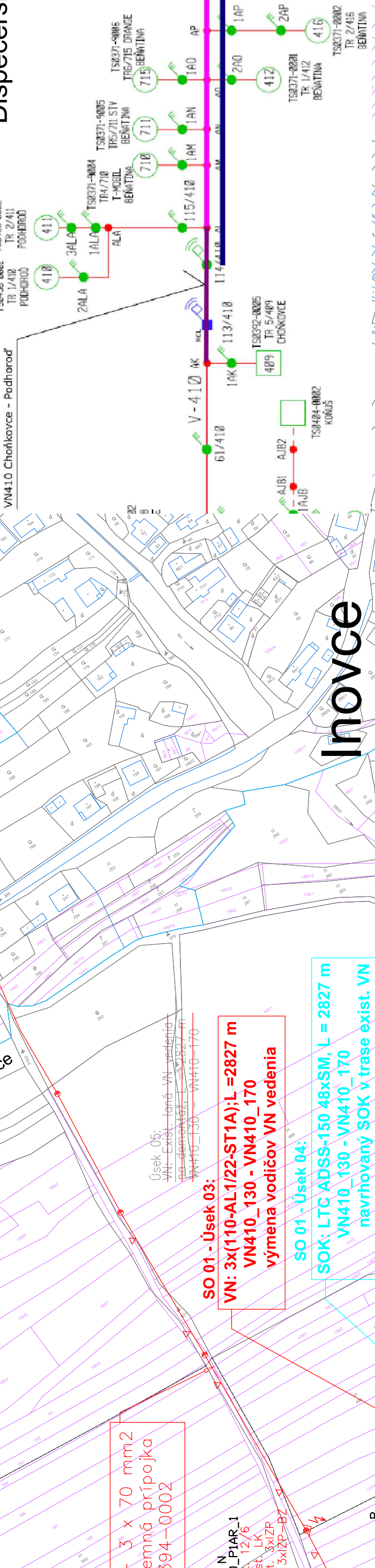
ČIENENIE STAVBY NA PS A SO

- SO 01 - Slinoprúdové elektrické rozvodny
- Úsek 01 - Nové VN vedenie podzemné
- Úsek 02 - Optická kab. sieť
- Úsek 03 - Úprava exist. VN vedenia
- Úsek 04 - Zriadenie SOK na exist. VN vedení

Inžinierske siete:

- VVS - vodovod
- TV - kanalizácia
- T-COM - oznamovacie vedenie
- SPP - plynové potrebie - nenachádza sa v lokalite

Dispečerska VN schéma



SO 01 - Úsek 01:
 Nové VN vedenie podzemné
 VN: 3x(AXEKV(CAR)JE 1x 150(RM/25)), L=3990m
 VN410_183 - VN410_228

SO 01 - Úsek 02:
 Optická kab. sieť
 VK: HDPE 40/33, L=3990m v zemi
 SOK: LTC ADS9-450 48xSM, L=3990m
 VN410_183 - VN410_228

SO 01 - Úsek 03:
 VN: 3x(110-AL1/22-ST1A); L=837 m
 VN410_170 - VN410_183
 výmena vodičov VN vedenia

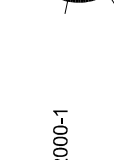
SO 01 - Úsek 04:
 SOK: LTC ADS9-150 48xSM; L = 837 m
 VN410_170 - VN410_183
 navrhovaný SOK v trase exist. VN

LEGENDA:

- exist. nadzemné VN vedenie
- úprava exist. nadzemného VN vedenia - výmena vodičov VN vedenia
- projektované VN podzemné vedenie v novej trase
- navrh. nadzemné optické vedenie - SOK
- navrh. podzemné optické vedenie - UOK
- hranica intravilán / extravilán
- JK, DK - jednoducho resp. dvojité kotvené izol. reťazce
- navrh. jednoducho betonový stĺp - JB - VN
- navrh. dvojito betonový stĺp - DB - VN
- navrh. priehradový stožiar - MS - VN
- exist. mrežový stožiar - MS - VN
- exist. jednoducho betonový stĺp - JB - VN
- exist. dvojito betonový stĺp - DB - VN
- exist. jednoducho betonový stĺp - JB - NN
- exist. dvojito betonový stĺp - DB - NN
- exist. úsekový odpaľnač - VN
- navrh. úsekový odpaľnač DO - VN
- exist. úsekový odpaľnač DO - VN
- exist. bezpečnostný záves
- exist. bezpečnostný záves
- exist. uzemnenie
- navrh. uzemnenie
- navrh. limitičé vibrácie
- výstražná tabuľka
- exist. betónové podperné body JB - na demontáž - VN
- kotevný set - SOK
- nosný set SOK
- adaptér pre stredné uchýtenie kolebného závěsu SOK
- adaptér MS-K - adaptér pre bočné uchýtenie kolebného závěsu SOK
- objímka trmeňová s okom
- nosná konzola pre optické vedenie
- hlava stožiaru
- mapa KN-C
- mapa UO-E

INŽINIERSKÉ SIETE UVEDENÉ VO VÝKRESE MAJÚ IBA INFORMATÍVNY CHARAKTER!
PRED REALIZOVANÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ TIETO SIETE VÝTÝČI A ODSONDOVANÍM URČIŤ ICH PRESNÚ POLOHU A HĽBKU!

ROZVODNÁ SIET' VN : 3 afr. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančným uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl.3.4.26
OCHRANA PRED ÚČINOM ZEMNÝCH ČASTÍ NA 1000 V : STN EN 61938-1:2011, PNE 33 2000-1



EL PRO KAN
 Adresa: M. Štefáková 7/243
 052 01 VÁVŤOV
 E-mail: elprokan@eprokan.sk
 Web: www.elprokan.sk

Archív. č.: IP11629/2022
 Formát: 9 x A4
 Dátum: 11.2023
 Stupeň PD: RP
 Číslo zák.: IP11629/2022
 Mierka: 1:2 000
 Č. výkr.: 04

Hlavný inžinier projektu: Ing. KENTOŠ
 Vypracoval: Ing. KENTOŠ
 Zodpovedný projektant: Ing. KENTOŠ
 VYCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a. s.
 MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE
 V4110-Inovce-Ruský Hrabovec-kabelizácia
 (UV410-150=UV410-160)
 SO 01 - Slinoprúdové elektrické rozvodny

Obsah: Situaція c. 3 - úprava VN v úseku VN410_170 - VN410_183