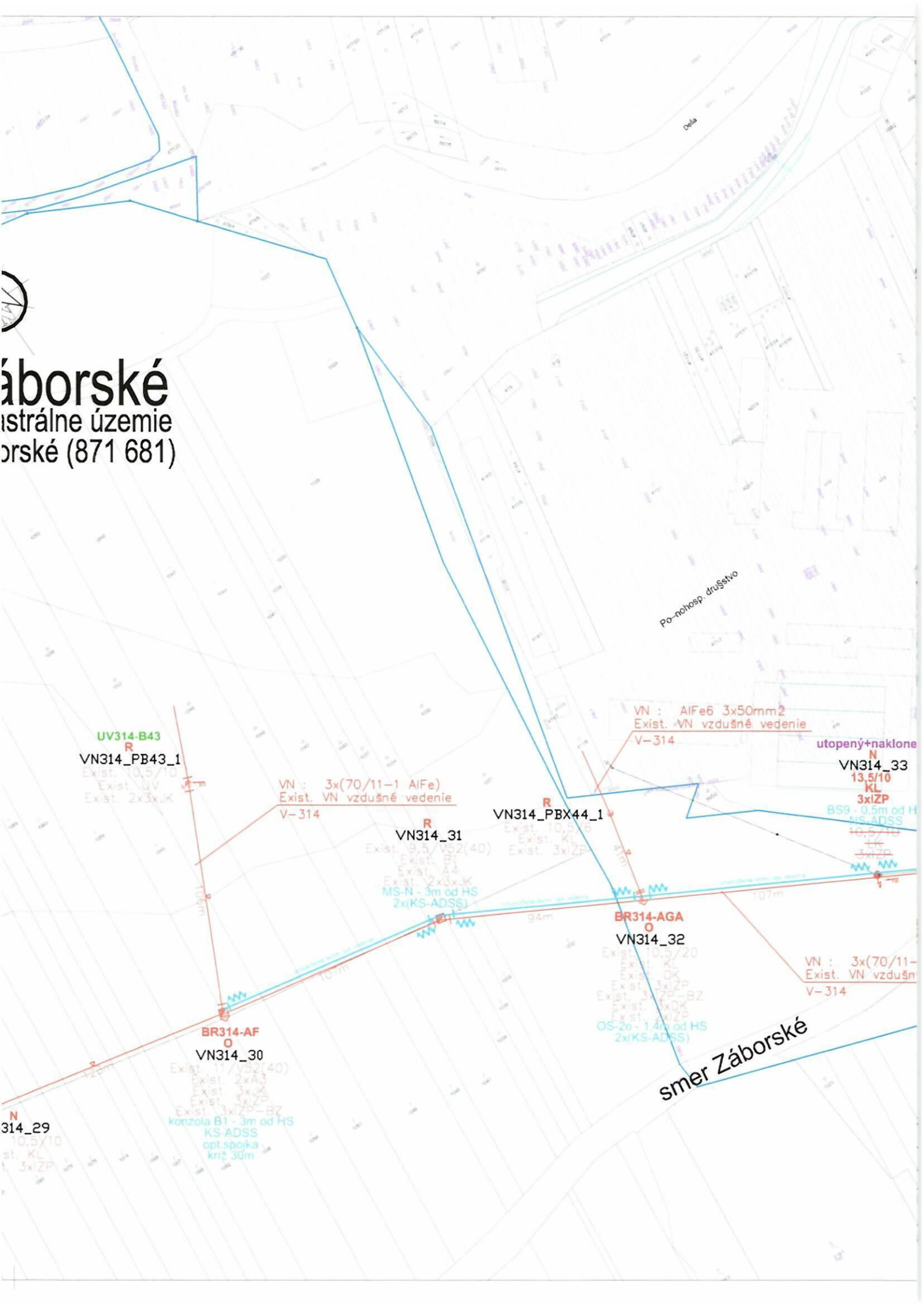


Záborské

územie
Záborské (871 681)





Dulová Ves

katastrálne územie
Dulová Ves (813 591)

štátna cesta III. triedy

VN : AIFe6 3x50mm2
Exist. VN vzdušné vedenie
V-314

VN : AIFe6 3x50mm2
Exist. VN vzdušné vedenie
V-314

pretiažený
N
VN314_38
10,5/15
KT
3xIZP
BS9 - 0,5m od
NS-ADSS
10,5/6
3xIZP

VN314_PBX45_1
Exist. 10,5/6
Exist. KL
Exist. 3xIZP

VN314_38
Exist. 10,5/6
Exist. KL
Exist. 3xIZP
BS9 - 0,5m od HS
NS-ADSS

VN314_35
Exist. 9,5/V52(40)
Exist. B1
Exist. A3
Exist. 3xOK
Exist. 3xOK
MS-N - 3m od HS
2x(KS-ADSS)

VN314_36
Exist. 10,5/6
Exist. KL
Exist. 3xIZP
BS9 - 0,5m od HS
NS-ADSS

BR314-AH
VN314_37
Exist. 10,5/10
Exist. KL
Exist. 3K
Exist. 3xOK
Exist. 3xIZP
OS-2o - 1,5m od HS
2x(KS-ADSS)

BR314-AG1
VN314_34
Exist. 10,5/60
Exist. B1
Exist. 2xA3
Exist. 3x3xOK
2x(MS-K - 4,5m od HS)
2x(KS-ADSS)

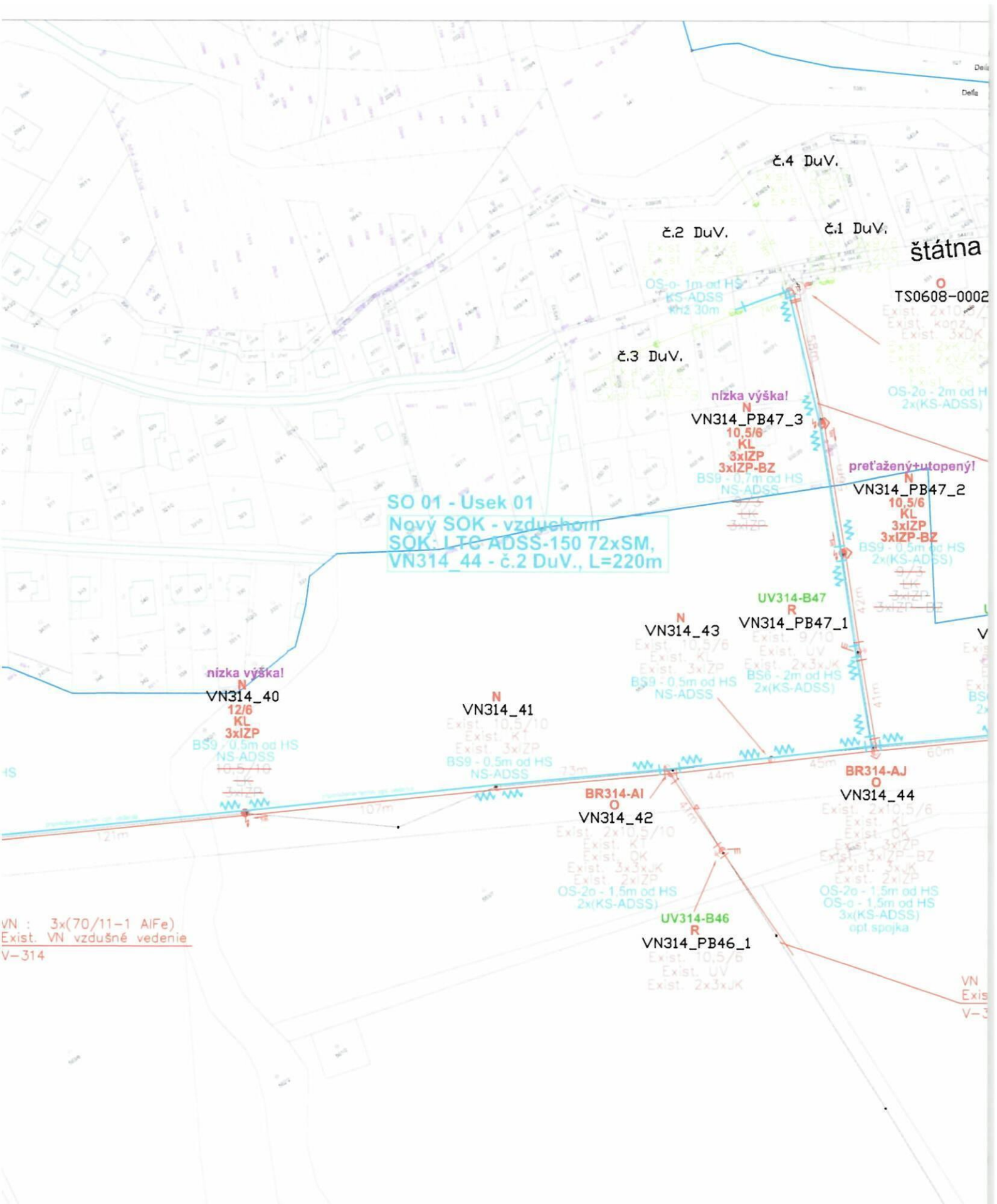
SO 01 - Úsek 01
Nový SOK - vzduchom
SOK: LTC ADSS-150 72xSM,
VN314 62 - VN314 30, L=3057m

k.ú. Záborské

hranica k.ú.

Vzdialenosti optického kábla	
Vzdialenosti optického kábla SOK od vodičov VN vedenia	Pozemné komunikácie
VN vedenie	Diaľnice
Holé vodiče, živé	Poľné a lesné cesty
Izolované vodiče	Cesty I. a II. triedy
Závesný kábel	Cesty III. triedy, miestne a účelové ko
d - priemer závesného kábla	Chodníky a cyklistické cesty

VN vedenie	Vzdialenosť	
	Kábel SOK	
Holé vodiče, živé	0,7 m	
Izolované vodiče	0,25 m	
Závesný kábel	2d	



SOK od podzemných komunikácií	
Vzdialenosť	
7 m	
6 m	SOK bez námrazku
5 m	SOK s námrazkom
5,5 m	
5 m	
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 vyš než 2,5 m vrátane nákladu, môže byť minimálna vzdialenosť optického kábla SOK od zeme znížená na 4m.

cesta III. triedy

VN : AlFe6 3x50mm²
Exist. VN vzdušné vedenie
V-314

IV314_30
R
N314_45
t. 10,5/10
Exist. KT
Exist. LV
st. 2x3xJK
5 - 2m od HS
(KS-ADSS)

N
VN314_46
Exist. 10,5/10
Exist. KL
Exist. 3xIZP
BS9 - 0,5m od HS
2x(KS-ADSS)

nizka výška+naklonený
N
VN314_47
12/6
KL
3xIZP
BS9 - 1m od HS
NS-ADSS
10,5/6
3xIZP

nizka výška
R
VN314_48
12/10
KT
2x3xJK
BS9 - 2m od HS
NS-ADSS
10,5/10
3xIZP

VN : 3x(70/11-1 AlFe)
Exist. VN vzdušné vedenie
V-314

SO 01 - Úsek 01
Nový SOK - vzduchom
SOK: LTC ADSS-150 72xSM,
VN314 62 - VN314 30, L=3057m

: 3x(42-AL1/7-ST1A)
t. VN vzdušné vedenie
V-314

ČLENENIE STAVBY NA PS A SO

- SO 01 - Optické káblové rozvody
- Úsek 01 - SOK - samonosný optický kábel po VN
 - Úsek 02 - UOK - pripoženie opt. kábla do exist. trasy VN
 - Úsek 03 - Úprava existujúceho VN vedenia

OS-h



Typ strmeňa



: 3x(66-AL1/11-ST1A)
dlžené laná vedenia
ib. svorky - VN314_48
30 m

k.ú. Dulová Ves

LEGENDA STOŽIAROV:

- R** - rohový stožiar
- O** - odbočný stožiar
- N** - nosný stožiar
- V** - výstužný stožiar

príklad uchytenia na dvojité vedenie

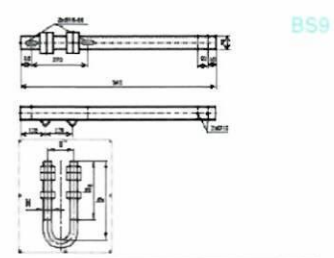
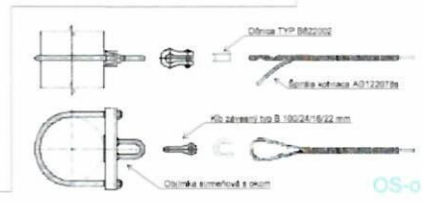


vzdialenosť od hrany stožiaru

príklad uchytenia na jednoduché vedenie

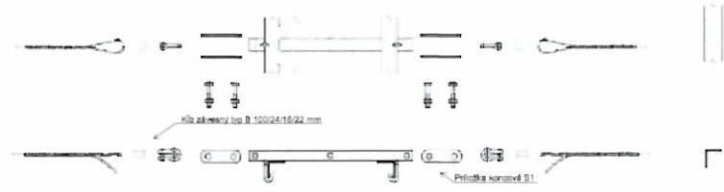


vzdialenosť od hrany

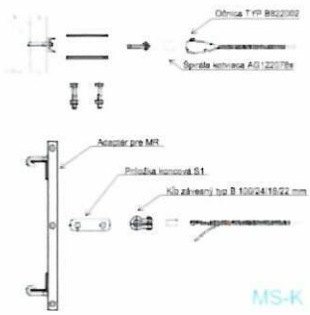


Typ svorky	Rozmery v mm				Únosnosť
	a	b	c	d	kN
	50	140	140	50	100

BS6

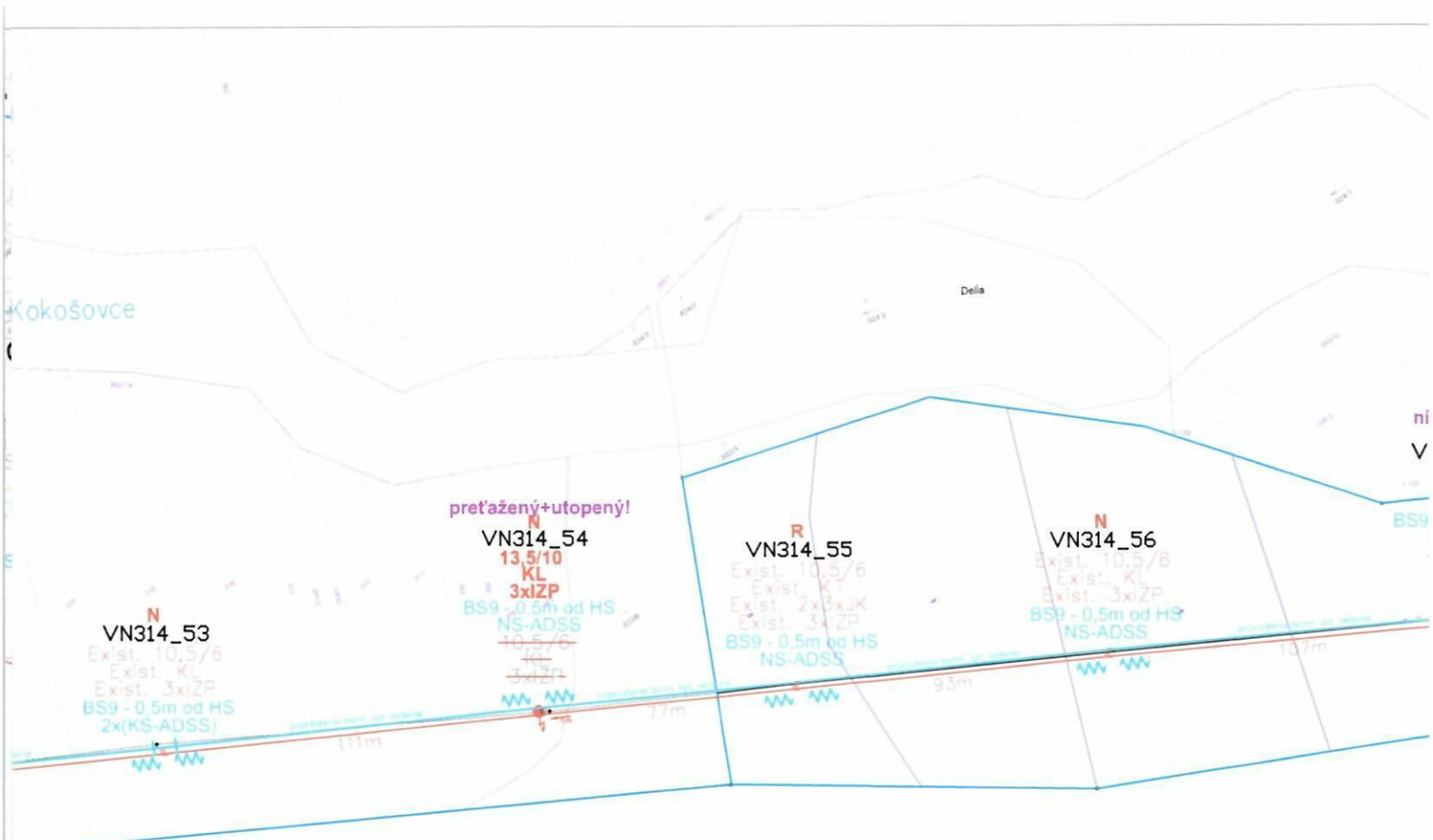


MS-N

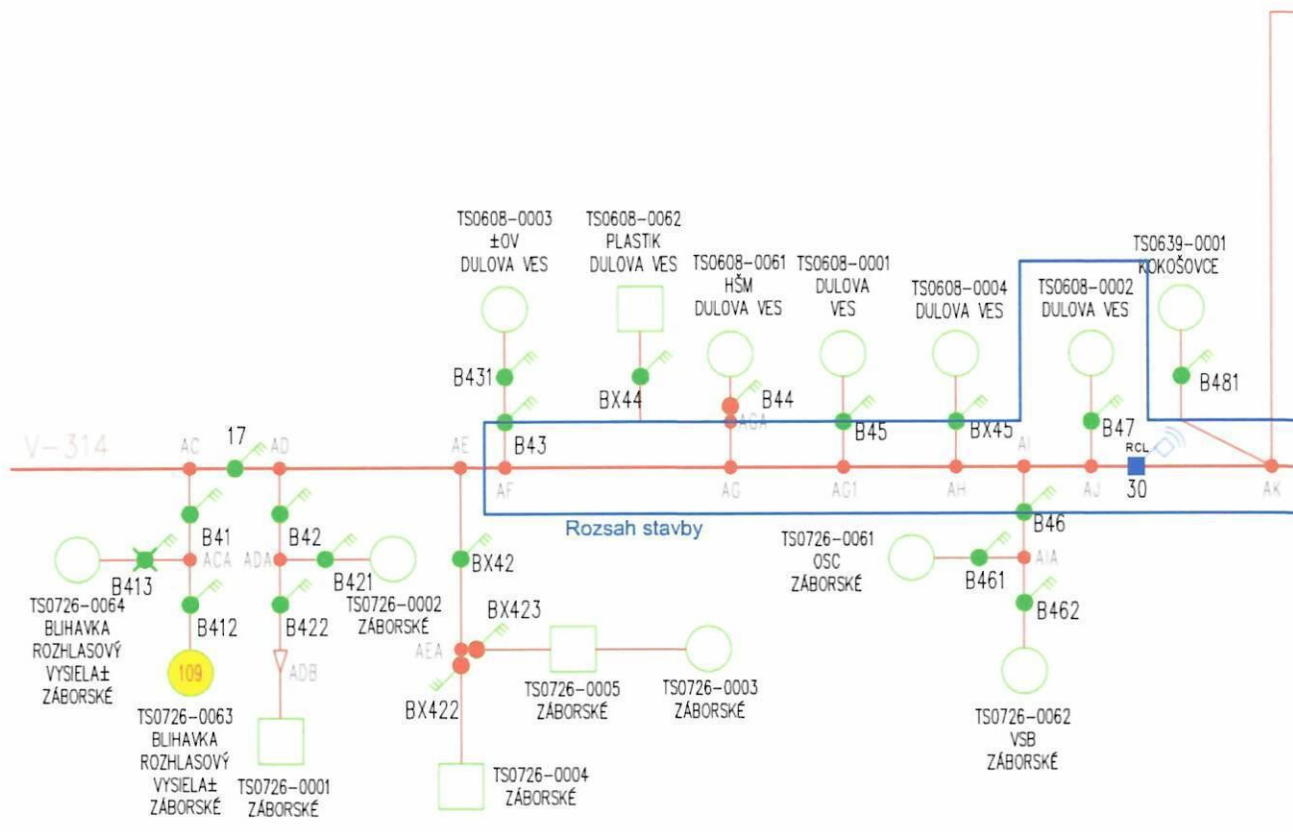


MS-K

Rozmery v mm				Únosnosť
a	b ₁	M		kN
57	140	16		100

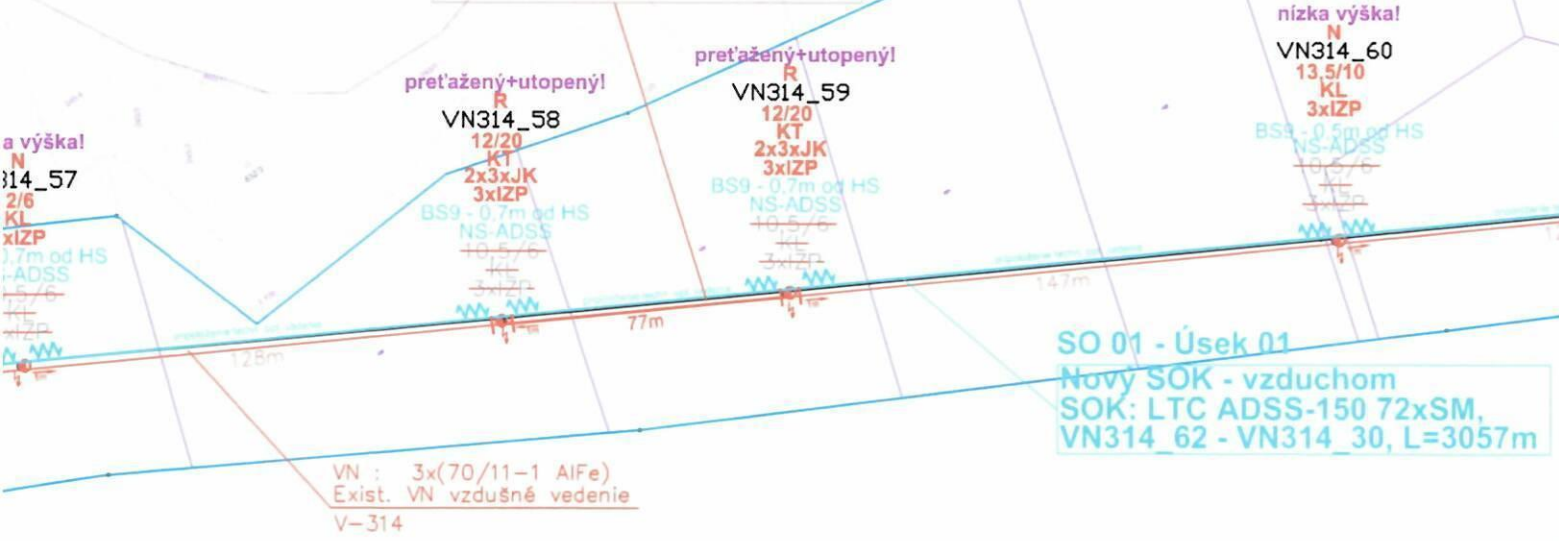


Dispešerská VN schéma



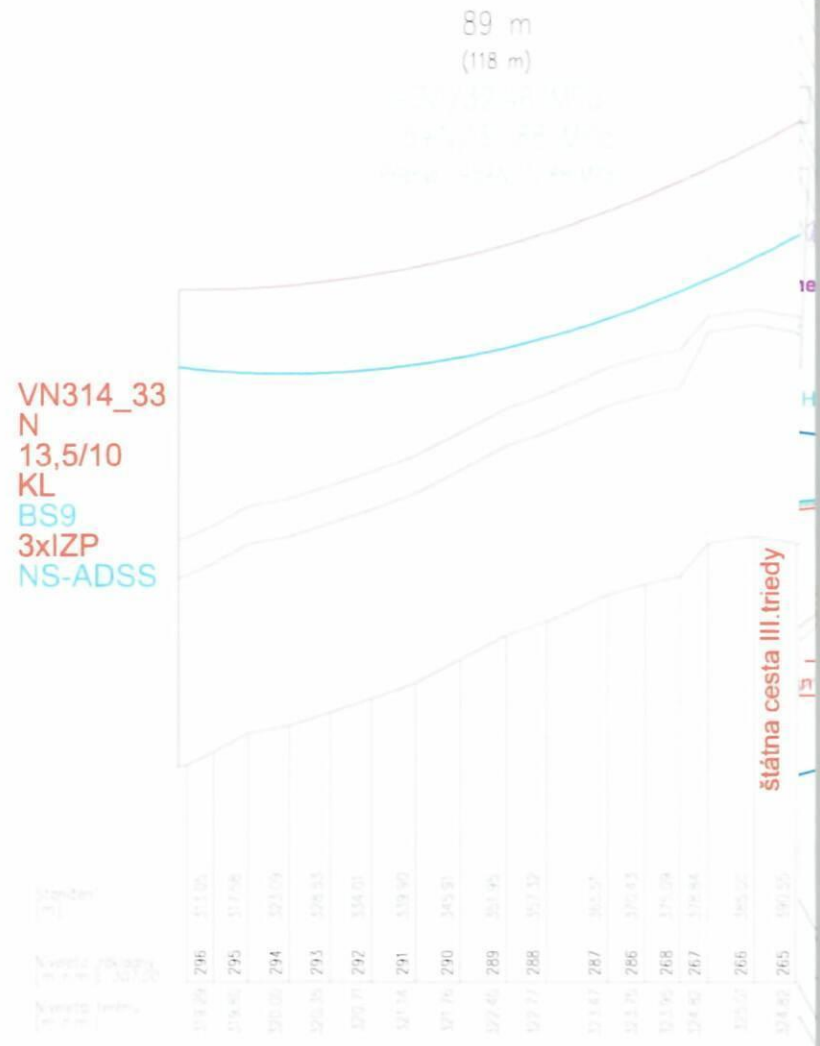
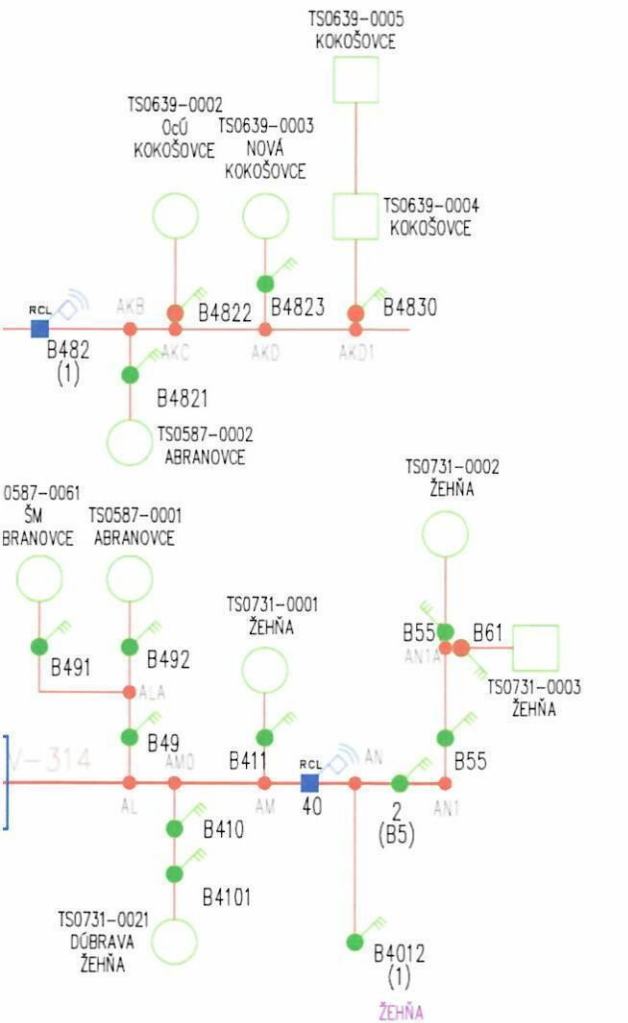


SO 01 - Úsek 03
VN : 3x(66-AL1/11-ST1A)
výmena vodičov VN prípojky
VN314_58 - VN314_59
L = 77 m



SO 01 - Úsek 01
Nový SOK - vzduchom
SOK: LTC ADSS-150 72xSM,
VN314_62 - VN314_30, L=3057m

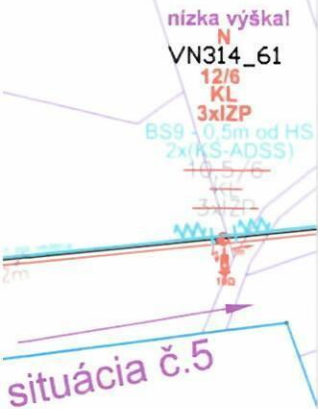
Križovanie navrh. optického vedenia so štátnou ces



ošovce

ilne územie

vce (825 387)



Legenda:

- exist. nadzemné VVN vedenie
- exist. nadzemné VN vedenie
- navrh. nadzemné VN vedenie - výmena vodičov
- exist. nadzemné NN vedenie
- hranica intravilán/extravilán
- hranica spevnených plôch
- JK, DK** - jednoduché resp. dvojité kotevné izol. reťazce
 - navrh. jednoduchý betónový podperný bod - VN
 - navrh. mrežový stožiar - VN
 - exist. mrežová trafostanica/mrežový stožiar - VN
 - exist. mrežový stožiar - VVN
 - exist. jednoduchý betónový podperný bod - VN
 - exist. dvojité betónový podperný bod - VN
 - exist. jednoduchý betónový podperný bod - NN
 - exist. dvojité betónový podperný bod - NN
 - exist. odpínač - VN
 - exist. uzemnenie - VN
 - exist. bezpečnostný záves - VN
 - výstražná tabuľka
- 665/2 - mapa KN-C
- 665/2 - mapa UO-E

Legenda SOK:

- navrh. nadzemné optické vedenie - SOK
- KS-ADSS** - kotevný set - SOK
- NS-ADSS** - nosný set - SOK
- MS-K** - konzola na MS pre stredné uchytenie vodiča
- MS-N** - konzola na MS pre bočné uchytenie vodiča
- BS6.9** - nosná konzola pre optické vedenie
- OS-o** - objímka strmeňová s okom
- OS-h** - objímka strmeňová s hákom
- HS** - hlava stožiaru
- tlmič vibrácií



ou III. triedy

VN314_34
O
ex. 13.5/60
ex. B1
ex. 2x A3
2x MS-K
ex. 3x 3xDK
2x KS-ADSS

ROZVODNÁ SIEŤ : NN - 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN - C
 NN - 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S (VNÚTORNÁ ELI. TR)
 VN : 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl.3.4.26

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE do 1000V: STN 33 2000-4-41:2019
 412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
 412.2.2 KRYTY
 B.1 UMIESTENIE MIMO DOSAHU

OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
 KRYTOM
 ZÁBRANOU
 UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUCHE do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019
 411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE

OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
 ZEMNENÍM

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I2 - VN (STN EN 50 341-2-23), Lahká - NN (STN 33 3300)
 VETERNÁ OBLASŤ : 1
 STUPEŇ ZNEČISTENIA : III. /SILNÉ/
 UPOZORNENIE :



Č. sady

Na projekt sa vzťahuje autorsko-právna ochrana v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. (Autorský zákon), v znení zákona č. 84/2007 Z.z. a preto má autor diela autorské právo na predmetné projektové dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné prenechanie diela na využitie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhmotnenie vo forme projektovnej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

Hl. inžinier projektu Ing. KANDALA	Zodpovedný projektant: Ing. KANDALA	Vypracoval: Ing. MITAL	<p>Adresa: M. R. Štefánika 212/181 093 01 VRANOV n/T E-mail: elprokan@elprokan.sk Web: www.elprokan.sk</p>
Investor: Adresa:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s. MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE		
Názov stavby :	Dulová Ves-Kokošovce-Abranovce-Dúbrava -Žehňa-Niereše-Mirkovce-Tuhrina-úprava V314		Archív. č.: Formát: Dátum: Stupeň PD:
Objekt :	SO 01 - Optické káblové rozvody		IP12079/2023 9xA4 05/2024 RP
Obsah :	Situácia č.6 - napojenie Dulová Ves		Číslo zák.: Mierka: Č. výkr.:
			IP12079 1:2 000 07