

















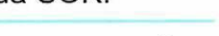


Legenda:

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



Legenda SOK:

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

NA PS A SO

rozvody

nosný optický kábel po VN
stujúceho VN vedenia

LEGENDA STOŽIAROV:

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

ROZVODNÁ SIET' : 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 : I1 - VN (STN EN 50 341-2-23), Ľahká - NN (STN 33 3300)

VETERNÁ OBLASŤ : 1

STUPEŇ ZNEČISTENIA : III. /SILNÉ/
 UPOZORNENIE :


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 využívanie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhmotnenie vo forme projektovej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

Č. sady

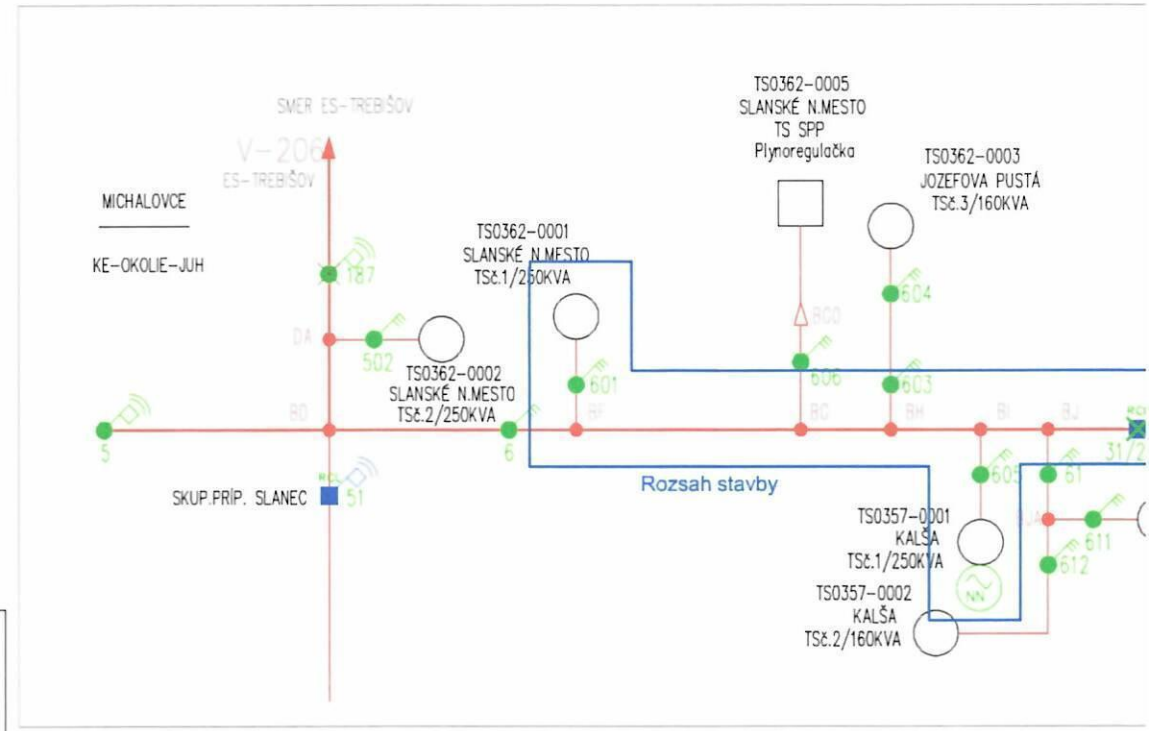


situácia č.2

p	Rozmery v mm				Únosnosť kN
	a	b	d	M	
50	167	140	16	100	

Hl. inžinier projektu Ing. KANDALA	Zodpovedný projektant: Ing. KANDALA	Vypracoval: Ing. MITAL	 Adresa: M. R. Štefánika 212/181 093 01 VRANOV n/T E-mail: elprokan@elprokan.sk Web: www.elprokan.sk	
Investor:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s.			
Adresa:	MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE			
Názov stavby :	V206, V269 - Slanské Nové Mesto, Slanec, Kalša, Slivník, Kuzmice - úprava VN		Archív. č.:	IP12239/2023
Objekt :	SO 01 - Optické káblové rozvody		Formát:	7x4
			Dátum:	04/2024
			Stupeň PD:	RP
			Číslo zák.:	IP12239
Obsah :	Situácia č.3		Mierka:	Č. výkr.: 04
			1:2 000	

príklad uchytenia na JB
jednod. vedenie



Kalša

katastrálne územie
Kalša(823 210)

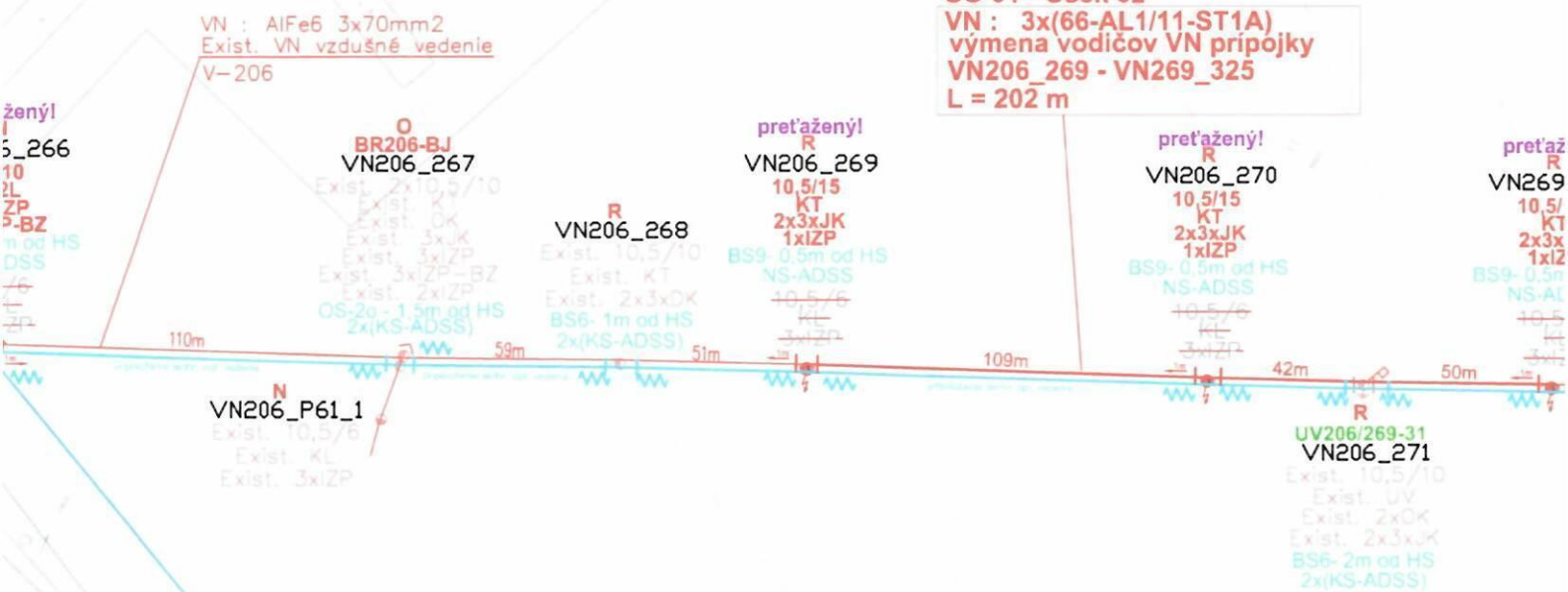
ČLENENIE STAVBY

- SO 01 - Optické káble
- Úsek 01 - SOK - san
- Úsek 02 - Úprava e

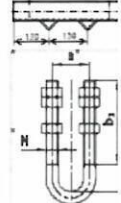
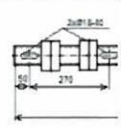
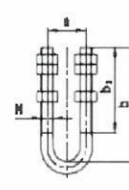
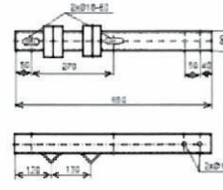
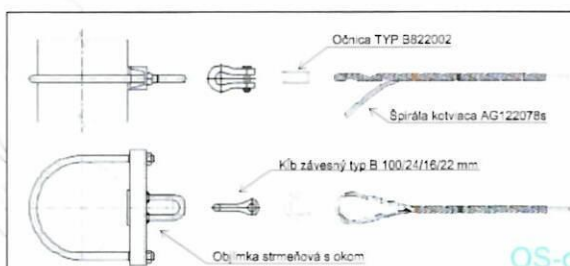
LEG



extravilán - Kalša

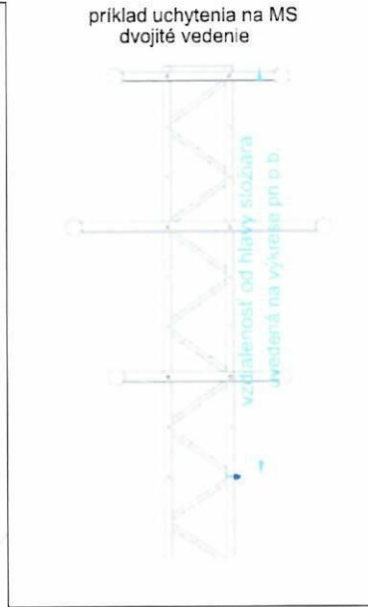


schém
3-150 72xSM,
206 244, L=2 414m



Typ střeňá	Rozmery v mm				Únosnosť kN
	a	b	b ₁	M	
	50	167	140	16	100

VN206_257
 V
 ex. 15,5/V52(40)
 ex. A3
 MS-N
 MS-K
 ex. 3xJK
 ex. 3xDK
 2x KS-ADSS
 2xIZP



štátna cesta III. triedy smer Slivník

SO 01 - Úsek 02
 VN : 3x(66-AL1/11-ST1A)
 výmena vodičov VN/prípojky
 VN206_262 - VN206_263
 L = 44 m

pretážený
 R
 VN206_262
 12/20
 KT
 2x3xDK
 1xIZP

O
 BR206-BI
 VN206_263

N
 VN206_261

N
 VN206_264

N
 VN206_265

R
 TS0357-0001

R
 UV206-605
 VN206_P605_1

VN : AlFe6 3x50mm²
 Exist. VN vzdušné vedenie
 V-206

miestna cesta

SO 01 - Úsek 01
 Nový SOK - vzduchom
 SOK: LTC ADSS-150 72xSM,
 č.1 - VN206_263, L=76m

smer obec

SO 01 - Úsek
 Nový SOK -
 SOK: LTC A
 VN269 271

nie

travilán - Kalsša

č.2

č.1

Exist. p.b.

Exist. p.b.

Exist. p.b.

m

m

nie

m

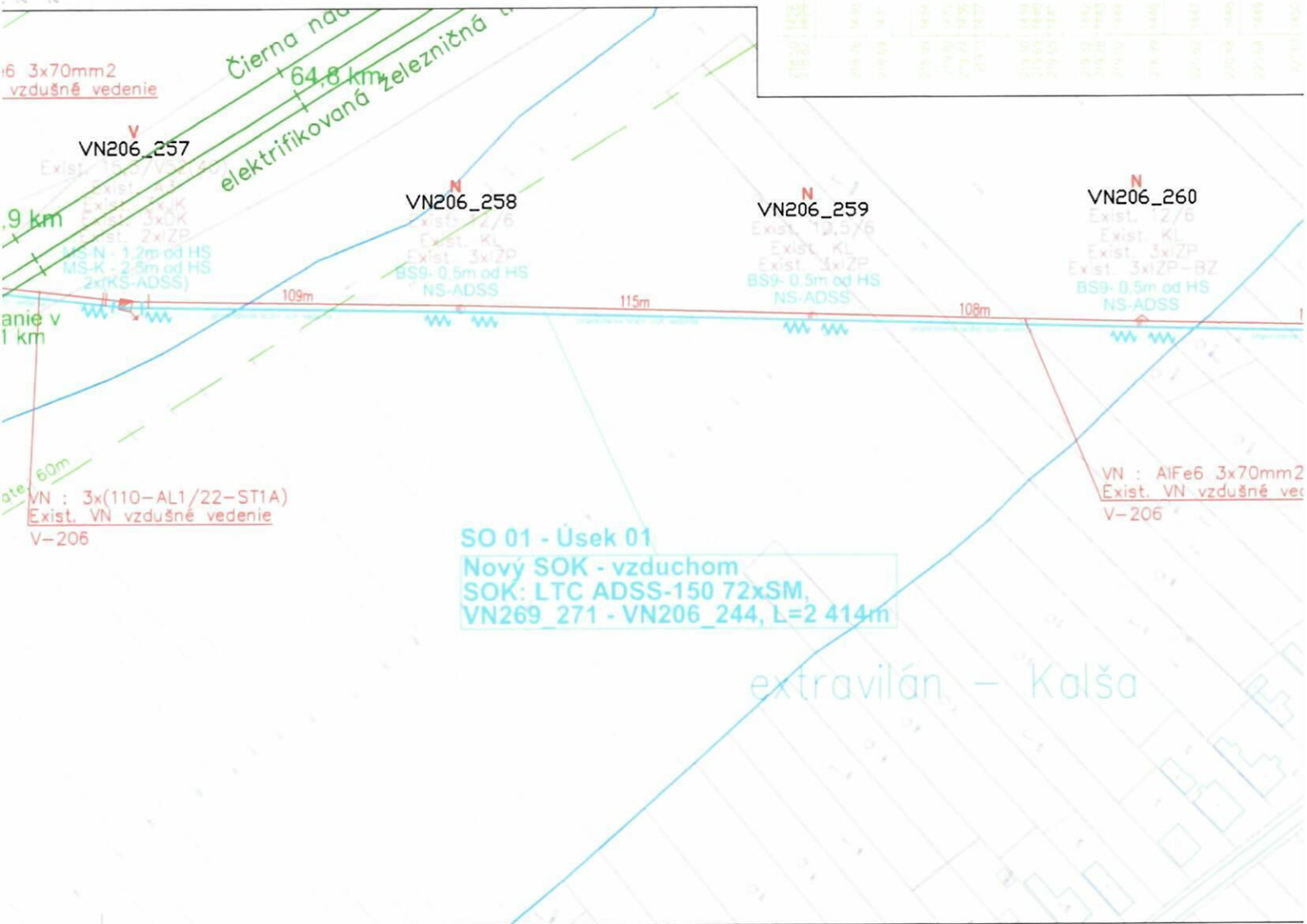
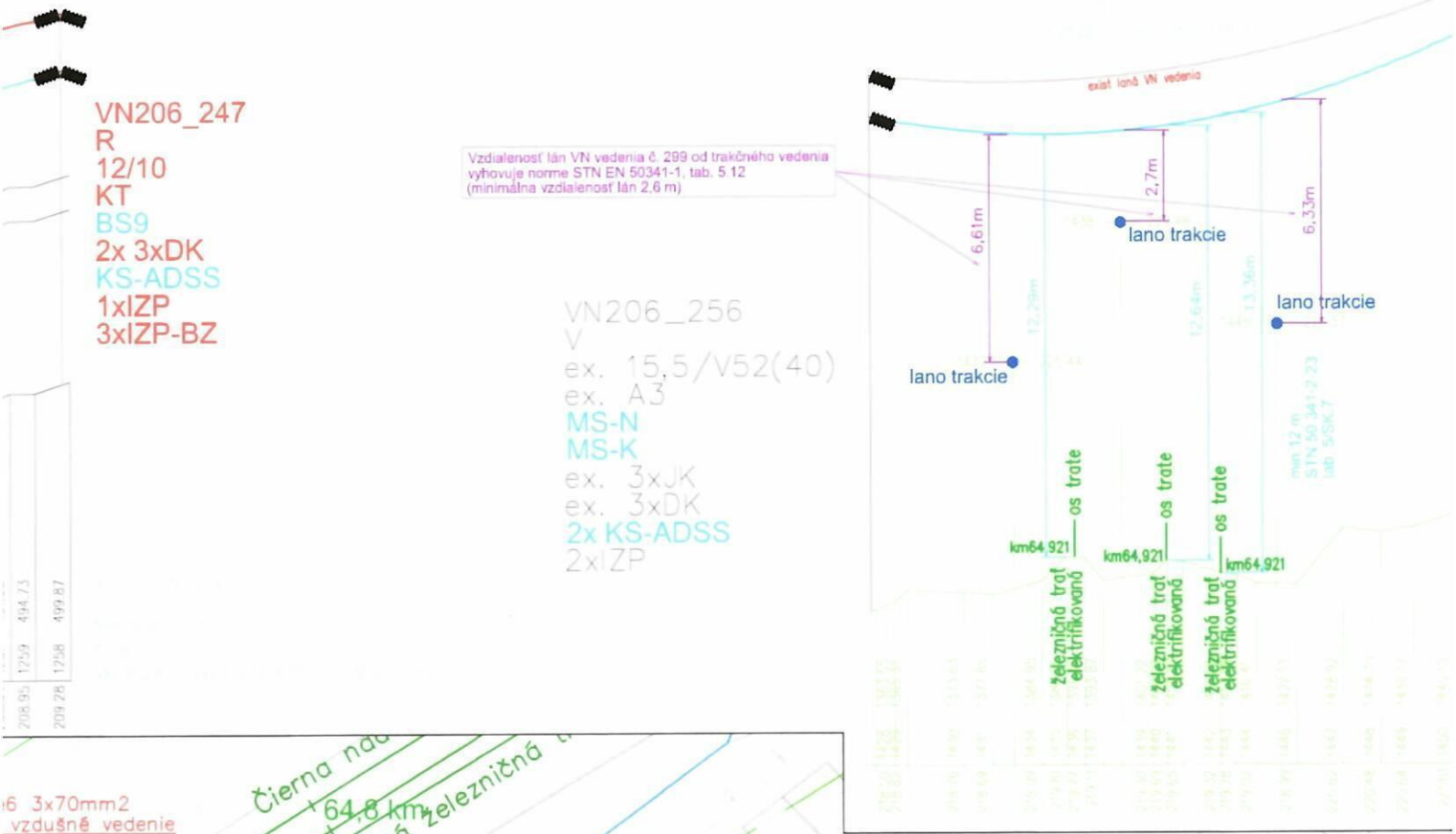
m

m

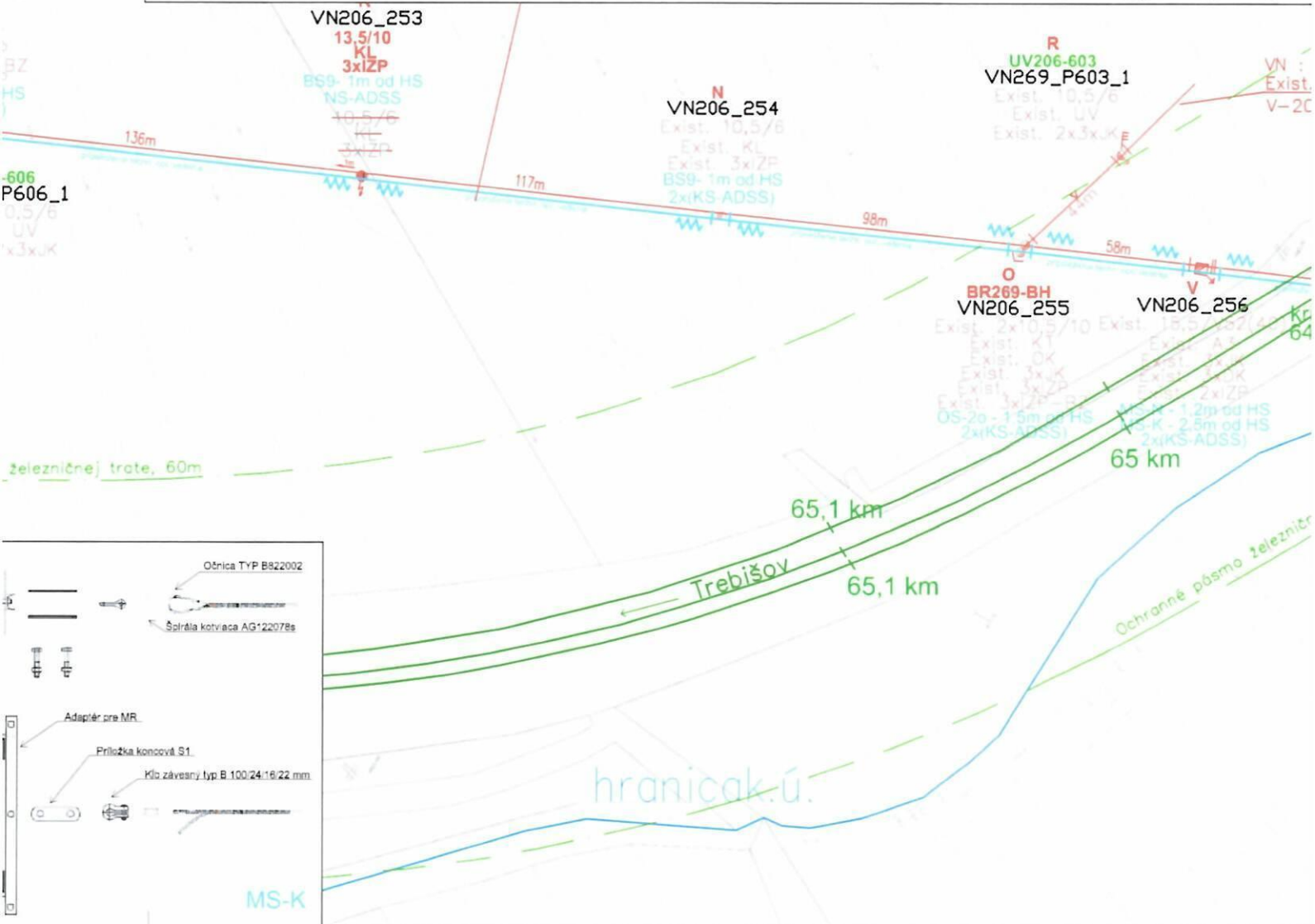
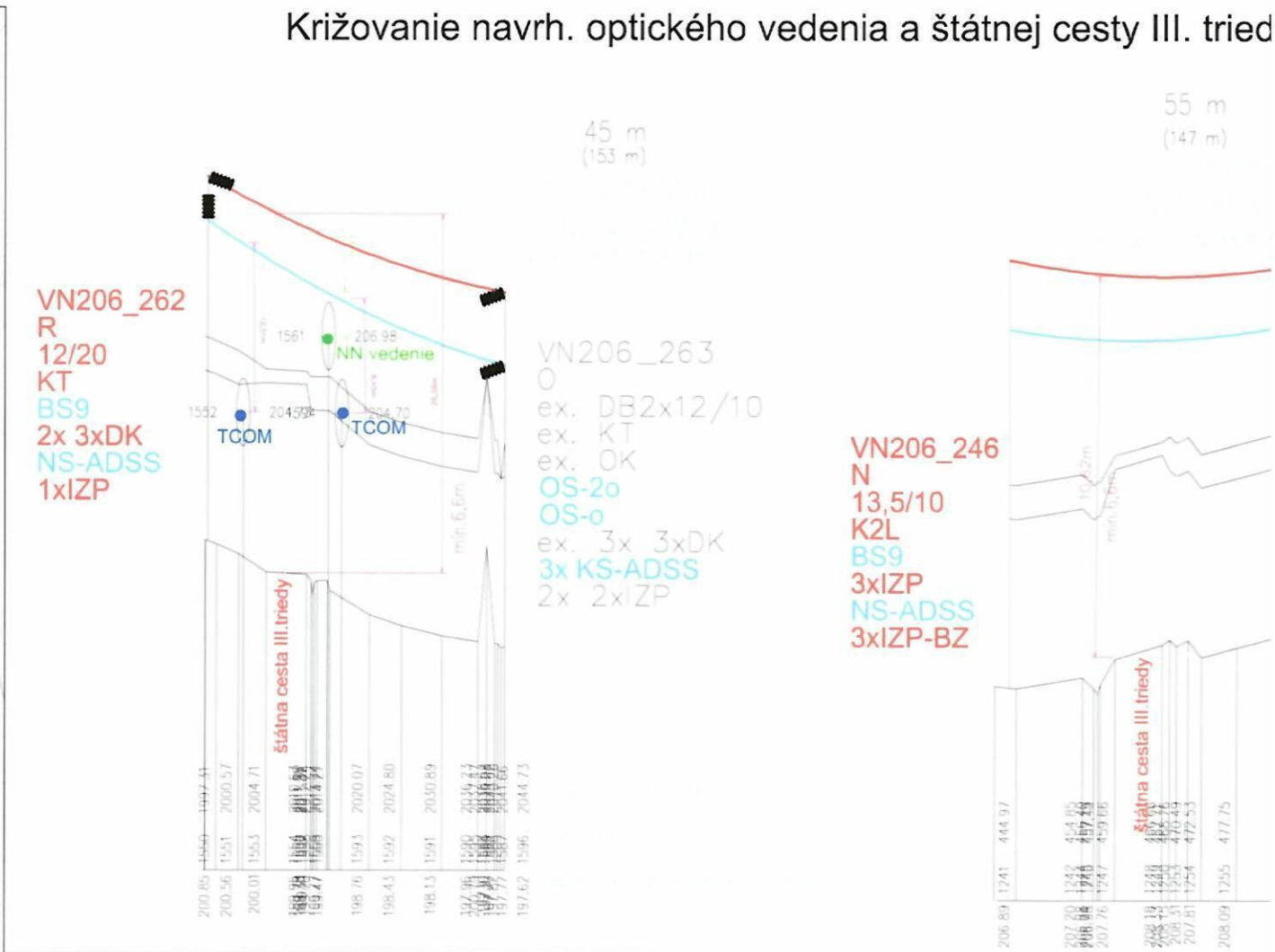
m

Križovanie navrh. optického vedenia a existujúceho VN vedenia s traťou ŽSR

90 m
(185 m)



Križovanie navrh. optického vedenia a štátnej cesty III. triedy



Nové Mesto

extravilán Slanské Nové Mesto

VN : 3x(66-AL1/11-ST1A)
výmena vodičov VN prípojky
VN206_248 - VN206_247
L = 92 m

VN : 3x(110-AL1/22-ST1A)
Exist. VN vzdušné vedenie
V-206

VN206_249

VN206_250

VN206_251

BR269-B
VN206_2

UVZ
VN26

SO 01 - Úsek 01

Nový SOK - vzduchom
SOK: LTC ADSS-150 72xSM,
VN269_271 - VN206_244, L=2 414m

Ochranné pásmo

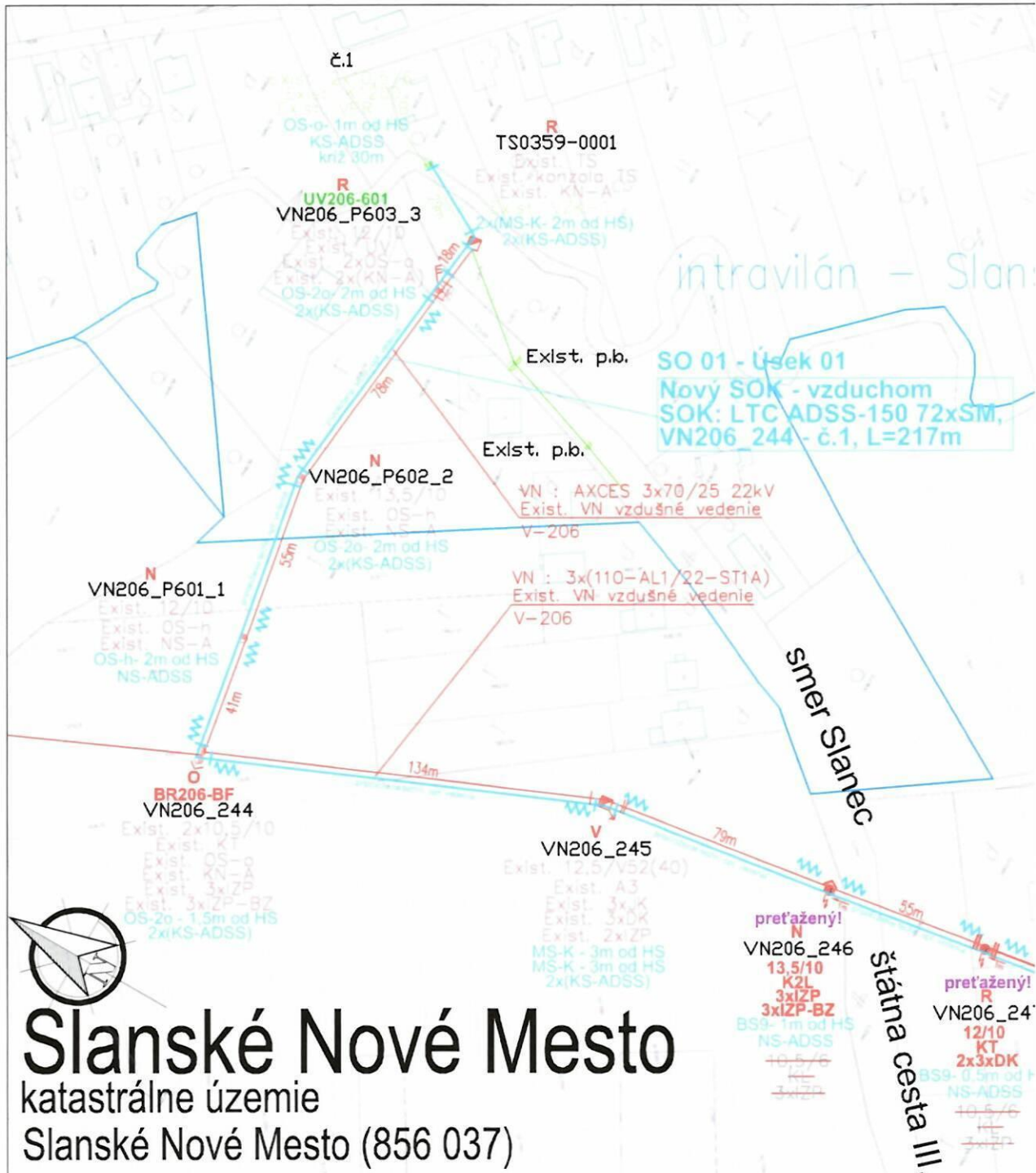
smer Kalša

úroveň optického kábla SOK od zeme na miestach voľne prístupných

Prístupenie	Vzdialenosť
hospodárskymi plochami	5 m
hospodárskymi plochami	6 m SOK bez námrazku
	5 m SOK s námrazkom

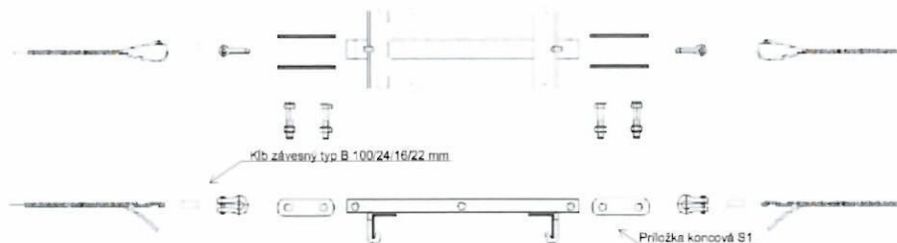
prístupné verejnosti, mechanizmom a dopravným prostriedkom vyšším
môže byť minimálna vzdialenosť optického kábla SOK od zeme

Vzdialenosti optického kábla SOK od vodičov VN vedenia	
VN vedenie	Vzdialenosť
	Kábel SOK
Holé vodiče, živé	0,7 m
Izolované vodiče	0,25 m
Závesný kábel	2d
d - priemer závesného kábla	



Slanské Nové Mesto

katastrálne územie
Slanské Nové Mesto (856 037)



MS-N

Vzdialenosti optického kábla SOK od podzemných komunikácií		Vzdialenosti c
Pozemné komunikácie	Vzdialenosť	Optická trasa na V
Diaľnice	7 m	Mimo vedení nad p
Poľné a lesné cesty	6 m SOK bez námrazku 5 m SOK s námrazkom	Vedenie nad poľno
Cesty I. a II. triedy	5,5 m	Na miestach, ktoré sú
Cesty III. triedy, miestne a účelové komunikácie	5 m	než 2,5 m vrátane nál
Chodníky a cyklistické cesty	4 m	znižená na 4m.