

# Michalovce, IBV Východ

Výkres č.G-1

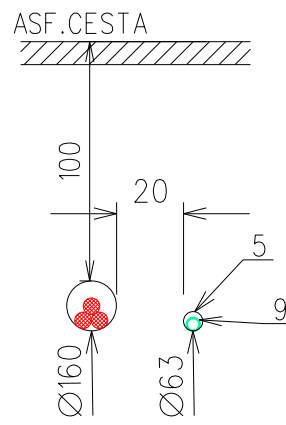
PROJEKTOVANÉ VEDENIE (4x vývod z TS)  
 NN: 3x(NAYY-O 1x120 SE 0,6/1kV, L=15m)  
 +NAYY-J 1x120 SE 0,6/1kV, L=15m

PROJEKTOVANÉ VEDENIE  
 VN: 3x(20-NA2XS2Y 1x150 RM, L=70m)

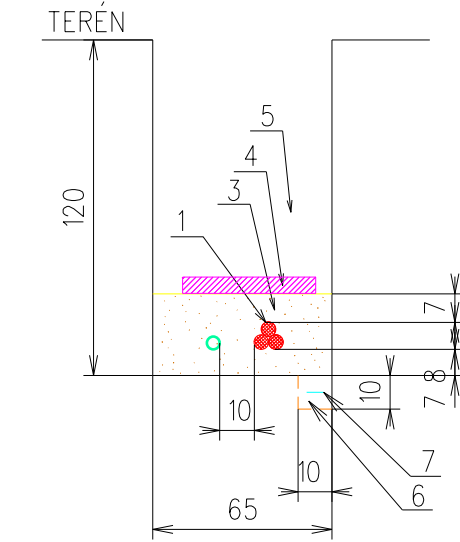
PROJEKTOVANÁ TRAFOSTANICA  
 TS15: bloková koncová  
 výkon Tr: 250kVA

- napojenie blokovej TS99

Rez A-A'



Rez B-B'



VRIS1

2xKS  
 2x10,5/15  
 č.0

10m

67/11

č.VN368\_P1AGD\_2

Ko  
 2x12/10  
 OK  
 DK

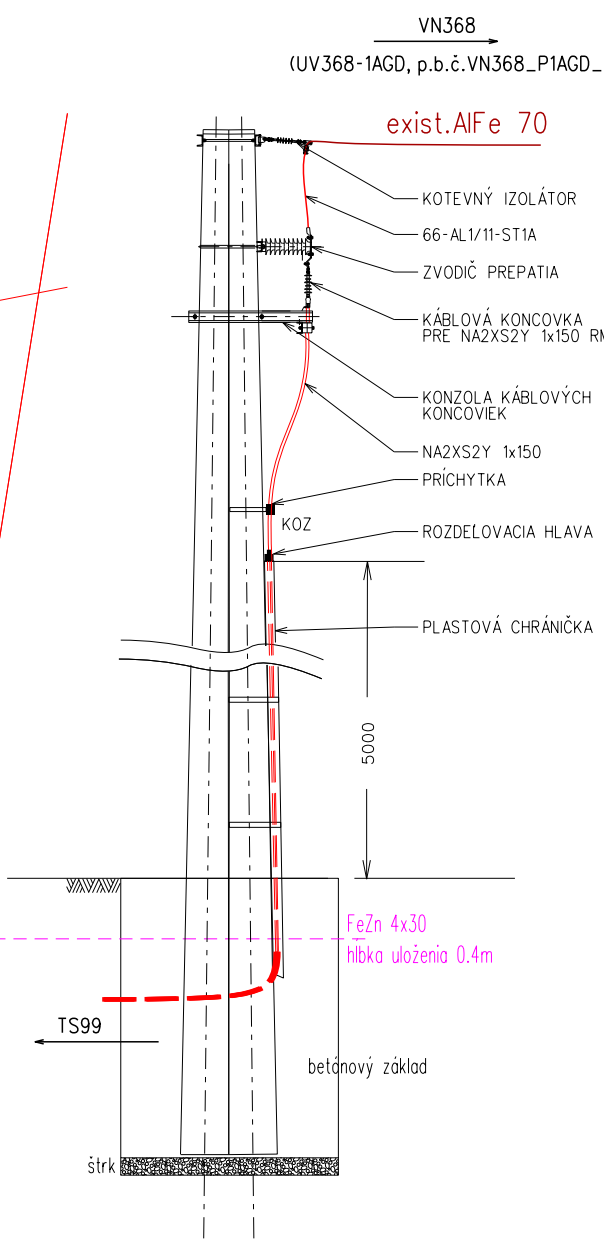
neobsadená chránička HDPE 40, l=70m

RIADENÉ  
 PRETLÁČANIE

REZ B-B'

19m  
 30m

INFORMATÍVNY NÁKRES USPORIADANIA PRVKOV  
 NA P. B. č.VN368\_P1AGD\_2 (DB 2x12/10)



Legenda k rezom kábelovými ryhami

- 1 - projektovaný 22 kV kábel
- 2 - pieskové lôžko
- 3 - plastová doska
- 4 - výkopový materiál
- 5 - plastová rúra
- 6 - zásyp hlinou
- 7 - zemiacípásik FeZn 30x4 mm
- 8 - exist. 1 kV kábel - bez zmeny
- 9 - neobsadená chránička

Najmenšie dovolené vzdialenosti 22kV kábelového vedenia od ostatných podzemných vedení [STN 73 6005]

U	DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBELY			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBELY		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBLOVODY	STOKY
		1 kV	10 kV	35 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	nechránené	v chráničke				
22 - kV	vodoravné vzdialenosti [ súbeh ] v [ m ]	0,20	0,20	0,20	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	1,00	0,30	0,50
	zvislé vzdialenosti [ krížovania ] v [ m ]	0,20	0,20	0,20	0,10*	0,20*	0,80	0,10	0,40 0,20*	0,50	0,30	0,50

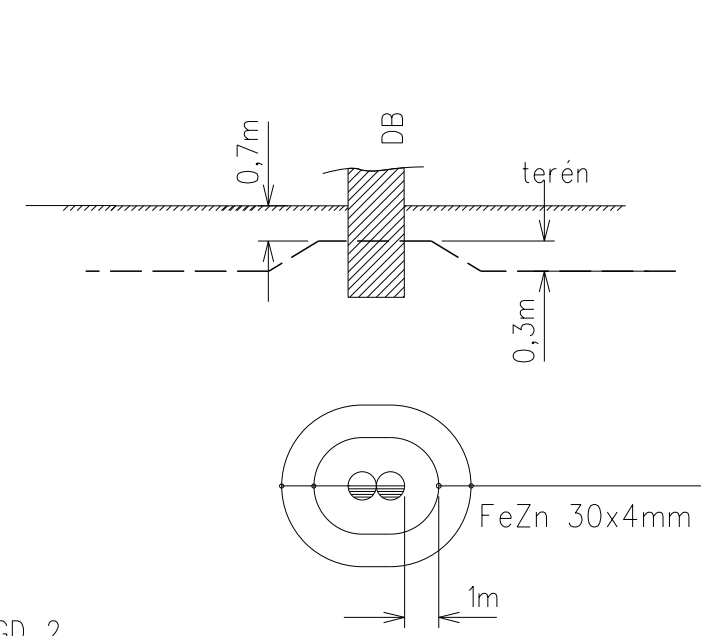
\* - silový kábel v chráničke

LEGENDA:

- projektovaná trafostanica s uzemnením
- VN vedenie vzdušné - dotknuté
- projektované VN vedenie - kábel v zemi
- existujúce vedenie VN232 vzdušné -bez zmeny
- projektované NN vedenie - vzdušné
- projektované NN vedenie - kábel v zemi
- plastová chránička
- podporný bod VN, resp. VN, NN a VO
- projektovaný obmedzovač prepätia VN
- hranica komunikácie -geodeticky zameraná
- navrhované uzemnenie
- exist. podporný bod - demontáž
- existujúce vedenie - demontáž

Poznámka: v prípade prekopenia komunikácie spojiť uzemnenie TS a p.b.č.VN368\_P1AGD\_2

UZEMNENIE PODPERNÉHO BODU  
 č.VN368\_P1AGD\_2 - R=10 Ohm, L=35m



NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : II (VN), LAHKÁ (NN)  
 ZNEČISTENIE OBLASTI: bez znečistenia  
 VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz  
 NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C  
 VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C  
 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:  
 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 50522, STN EN 61936-1):  
 - ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu  
 - ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením  
 OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):  
 - samočinné odpojenie napájania  
 - dvojité alebo zosilnená izolácia

Mapové podklady : Informačný systém katastra nehnuteľností  
 © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

ZOPOVEĎNÝ PROJEKTANT	Ing. Mária Demečková	SAKA	
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Mária Demečková		
PROJEKTANT	Ing. Mária Demečková		
VEDÚCI TVARU	Ing. Martin Hajduk		
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.		
MESTO STAVBY	Michalovce, k.ú. Michalovce	STUPEN	PROJEKT
NÁZOV STAVBY	Michalovce, IBV Východ-úprava NN, TS99	ČÍSLO ZÁKAZKY	IP-11028
		DAŤUM	04/2023
		FORMAT	4xA4
NÁZOV VÝKRESU	PS01 - Trafostanica, SO01 - VN a NN vedenia, montážny výkres	MERKA	1 : 100
			3