

TS0024-007

VN 2409 - distribučná VN linka ZS DIS a.s.
3 x AlFe 42/7
5 x AlFe 42/7mm²

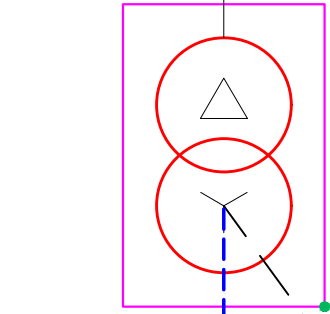
ÚV č. 115/1013
SEZ
UVEI-25-PPN

SZ
FeZn 50mm²
Existujúci JB

Exist. podporný bod VN zostáva bez zmeny
rekonštruovaný v blízkej minulosti

3xAlFe 42/7
smer TS

VN POISTKA
EFEN 16,0A
POISTKOVÉ
SPODKY SPO 20
ZO ZVODIČMI PREPATIA
RAYCHEM-HDA-24NA



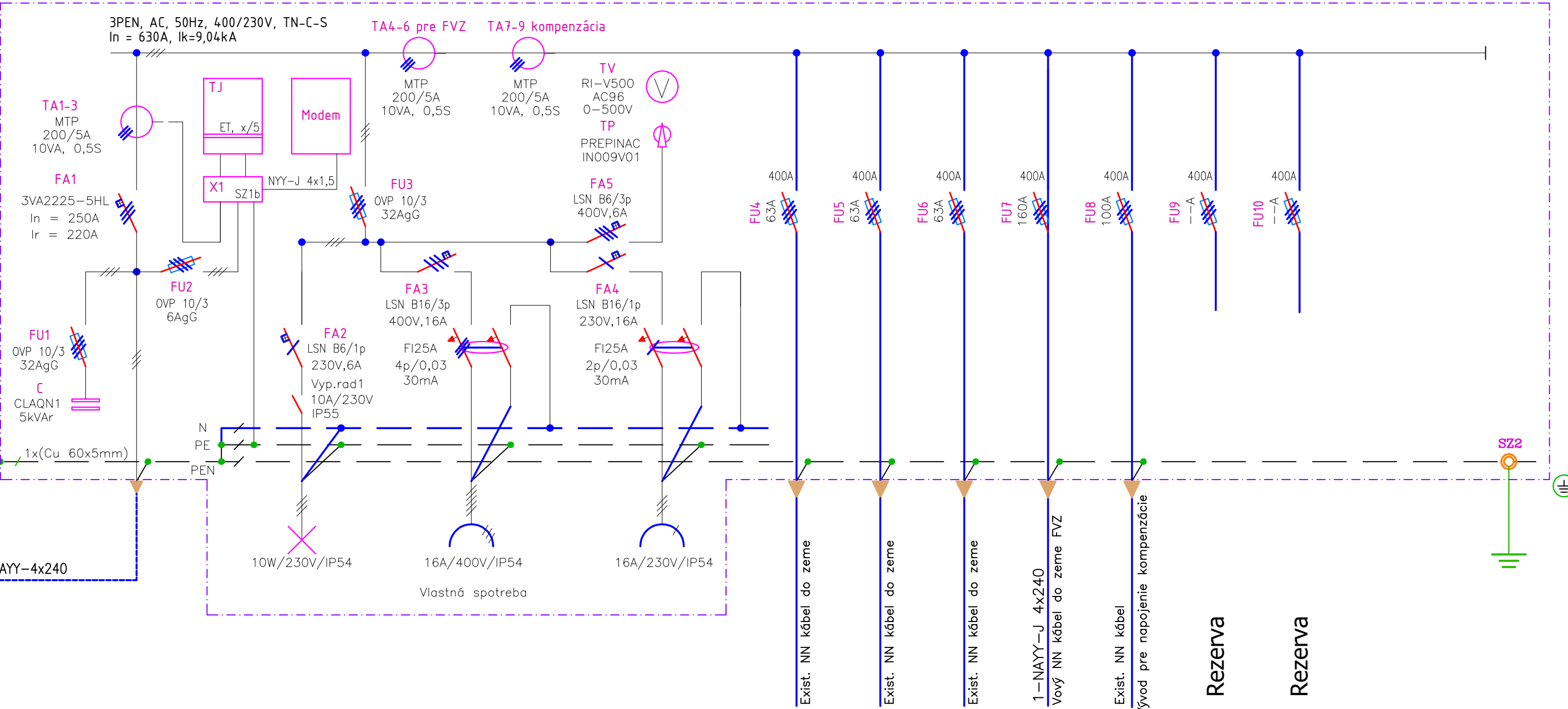
TYCO
3xLVA 280BL

SZ1
FeZn 30x4mm
FeZn 50mm²

Rcelk ≤ 2Ω
Rtr ≤ 5Ω

nové vedenie 1 x 1-NAYY-4x240

NN ROZVÁDZAČ V TS0024-007, SVS-B TYP RST - výmena NN rozvádzača TS za nový



NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODLA STN 332000-4-41:2019)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHA
3, AC, 50Hz, 22kV/IT	KRYTOM,ZÁBRANOU A UMIESTNENÍM MIMO DOSAH	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
3PEN,AC,50Hz,400V/TN-C	KRYTOM,IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
3NPE,AC,50Hz,400V/TN-C-S	KRYTOM,IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

Poznámka:

- Treba dodržať najmenšie dovolené vzdialenosti pri križovaní a súbehu podzemných a nadzemných vedení podľa STN 73 6005
- Treba dodržať ochranné pásmo pre vonkajšie podzemné vedenie VN 22 kV, 1 m podľa zákona 251/2012 Z.z. par.43



1. PRED REALIZÁCIOU ZEMNÝCH PRÁČ, INVESTOR SPOLU S DODÁVATELOM STAVBY
ZABEZPEČÍ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ

STN 73 6005

22 kV KÁBEL			SILOVÉ KÁBLE		PLYNOVOD		OZNAM. KÁBLE	VODOVOD	TEPLO- VOD	STOKY
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI STYKU S OSTAT. INŽ. SIETAMI			1kV	22kV	NTL	STL				
SÚBEH	NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	D/D1	200	200	400	600	800/300	400	1000	500
KRIŽOVANIE	NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	d/d1	200	200	100	200	800/100	400/200	500	500

Materiáli budú použité iba schválené Západoslovenská distribučná a.s. !!!

NN ROZVÁDZAČ V TS 0024-007 - výmena NN rozvádzača TS za nový.

Pred výrobou rozvádzača overiť rozmery na TS 0024-007!

SKRATOVÉ POMERY ROZVÁDZAČA NN:

POČÍAT. RÁZOVÝ SKRATOVÝ PRÚD (500MVA) $I''_{ks} = 9,04kA$
NÁRAZOVÝ SKRATOVÝ PRÚD $I_{km} = 30,09kA$
EKVIVALENTNÝ TEPELNÝ SKRATOVÝ PRÚD
PO DOBU TRVANIA SKRATU 1 sek $I_{ke} = 18,69kA$

VYHOTOVENIE ROZVÁDZAČA NN :

KRYTIE IP34D/20
FARBA RAL 7032
PRÍVOD VRCHOM
VÝVODY VRCHOM A SPODOM

HIP:	Vypracoval:	Kontroloval:	Projektovanie elektrických zariadení Peter Končítik Lomonosovova 6 917 08 Trnava	
Ing.Arch.Štefan Magula	Peter Končítik			
Investor: PD DOLNÝ LOPAŠOV, 92204 DOLNÝ LOPAŠOV			Stupeň:	PROJEKT STAVBY
Názov a miesto stavby:			Dátum:	09/2026
ZMENA DOKONČENEJ STAVBY KRAVÍNA MODERNIZÁCIU A STAVEBNÝMI ÚPRAVAMI V POĽNOHOSP.DRUŽSTVE DOLNÝ LOPAŠOV			Formát:	4 A4
DOLNÝ LOPAŠOV, reg."C" 2637/70,94 (2637/98,76,75,74)			Číslo zákazky:	047/2026
Časť: D7 NAPOJENIE LOKÁLNEHO ZDROJA V TS 0024-007				
Názov výkresu:			Mierka:	Číslo výkresu:
Bloková schéma zapojenia novej TSjk - Výmena NN časti				D7.2