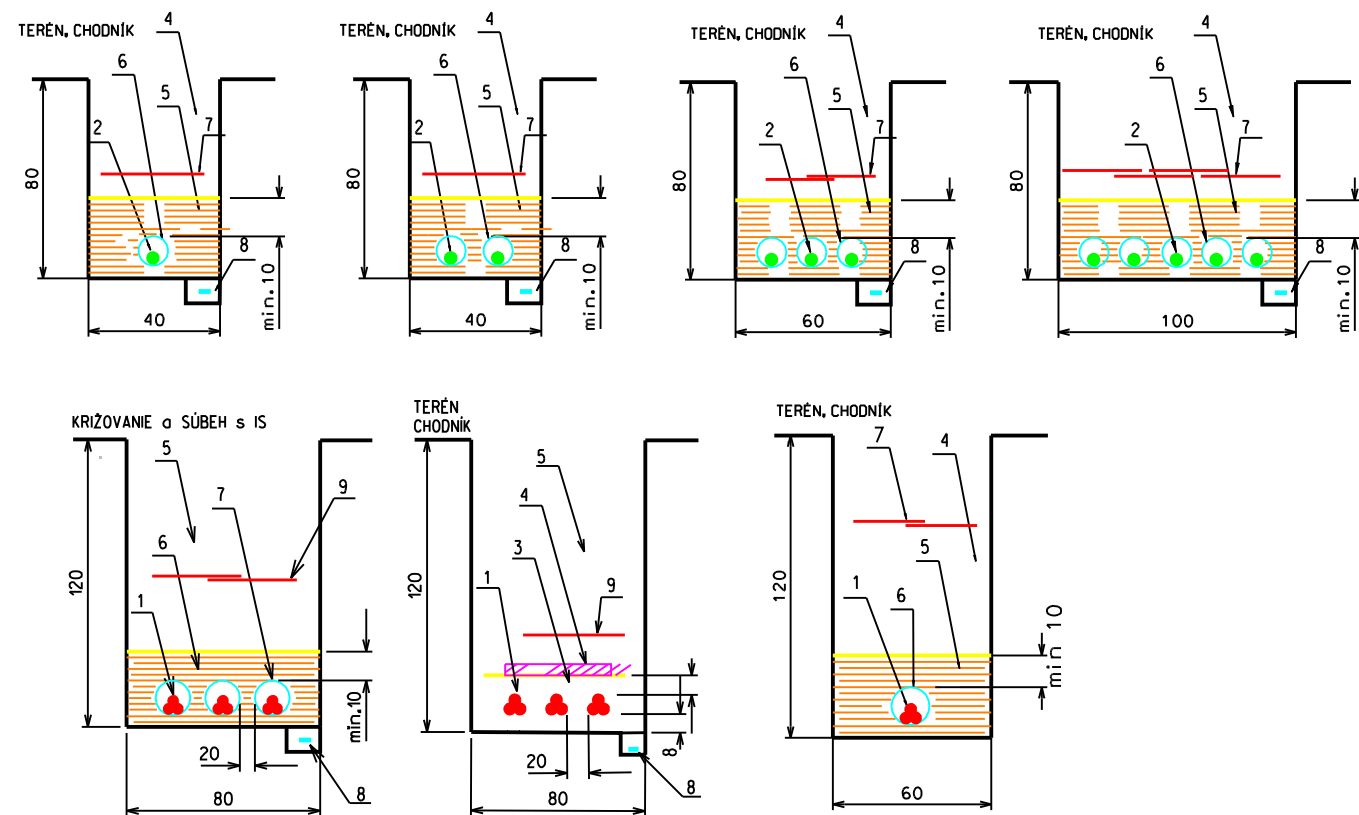


# Rezy kábelovou ryhou



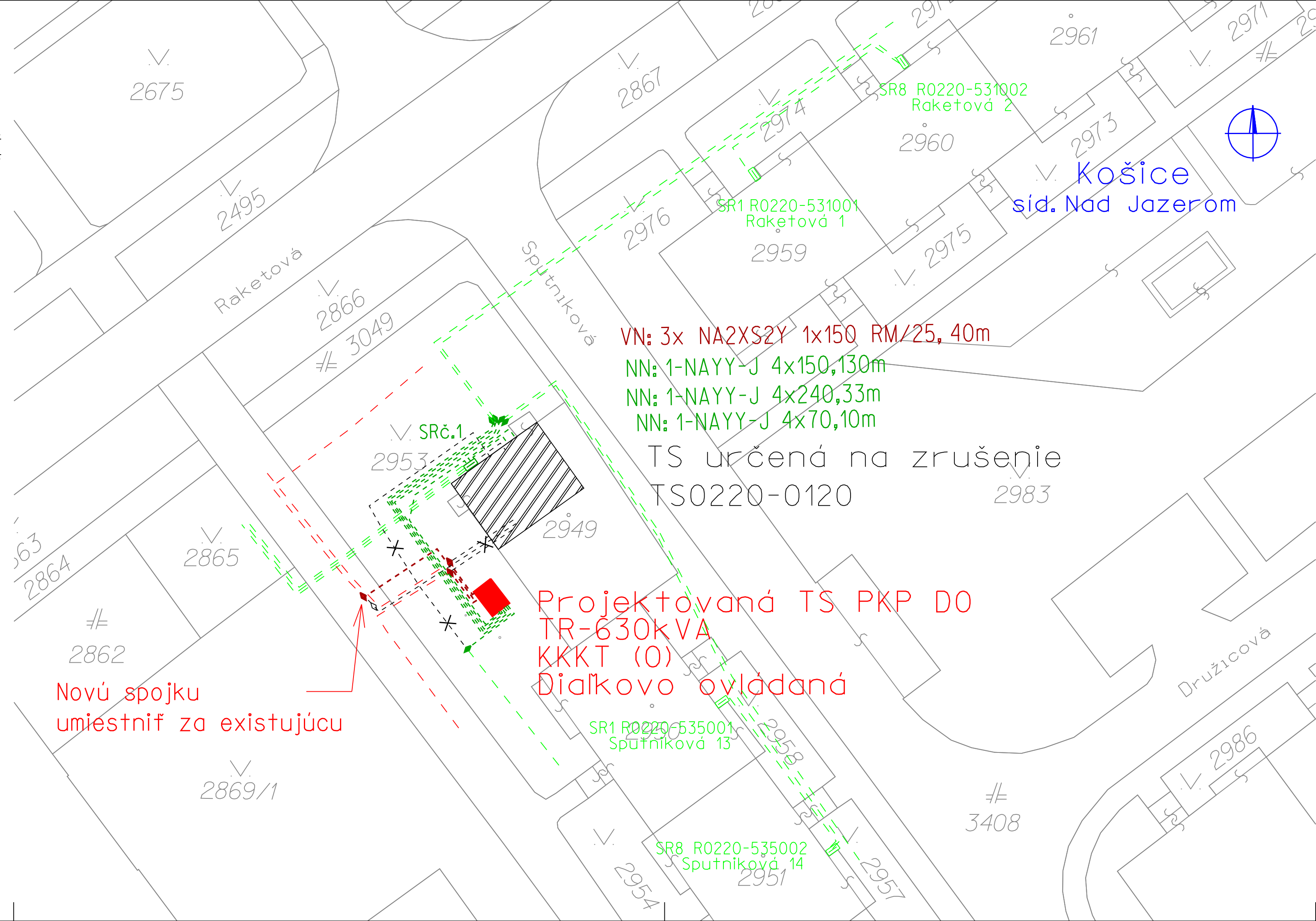
## Legenda k rezom

- 1 - kábel VN
- 2 - kábel NN
- 3 - krycia doska
- 4 - výkopový materiál
- 5 - zosyp hlinou
- 6 - rúra KSX PEG 160 (90 pre NN)
- 7 - výstražná fólia 33cm
- 8 - zemniaci písk FeZn 30x4mm

Najmenšie dovolené vzdialenosti 1kV a 22kV kábelového vedenia od ostatných podzemných vedení [STN 73 6005]

U	DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBELY			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBELY		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY
		1 kV	10 kV	35 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	nechránené	chránené				
1-kV	vodorovné vzdialenosti [súbeh] v[m]	0,05	0,15	0,20	0,40	0,60	0,30	0,10	0,40	0,30	0,10	0,50
	zvislé vzdialenosti [krížovania] v[m]	0,05	0,15	0,20	0,10*	0,10*	0,30	0,10	0,40 0,20*	0,30	0,30	0,30
22-kV	vodorovné 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



Novú spojku umiestniť za existujúcu

Projektovaná TS PKP D0 TR-630kVA KKT (0) Diaľkovo ovládaná

VN: 3x NA2XS2Y 1x150 RM/25, 40m  
 NN: 1-NAYY-J 4x150, 130m  
 NN: 1-NAYY-J 4x240, 33m  
 NN: 1-NAYY-J 4x70, 10m

TS určená na zrušenie TS0220-0120

## LEGENDA

- - projektovaná kiosková trafostanica (3x2,1m)
- - - - projektované VN kábelové vedenie v zemi
- - - - projektované NN kábelové vedenie v zemi
- - - - existujúce VN kábelové vedenie v zemi
- - - - existujúce NN kábelové vedenie v zemi
- projektovaná ističia skriňa (pilierová)
- existujúca ističia skriňa
- ● - kábelová spojka VN, NN
- - - X - - - - existujúce VN, NN zemné vedenie určené na zrušenie
- existujúca TS v objekte určená na zrušenie

Pri osadení trafostanice je potrebné dbať na to, aby boli dodržané odstupové vzdialenosti udávané v PD protipožiarnej bezpečnosti stavby.

VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz  
 NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C

### OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

- BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 61936-1, STN EN 50522):**
- ochrana pred dotykom živých častí - umiestnením mimo dosahu
  - ochrana pred dotykom neživých častí - uzemnením
- OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):**
- samočinné odpojenie napájania
  - dvojitá alebo zosilnená izolácia

Vypracoval: Ing. Stanislav Počuch	<b>ENERPRO</b> s.r.o.	
Projektant: Ing. Stanislav Počuch		
Investor: Východoslovenská distribučná, a.s.	Čís.zak.: -	
Miesto: Košice, Sídliisko Nad jazerom	Stupeň: PDR	
Stavba: Košice - Sputniková - Náhrada murovanej trafostanice TS120, úprava VN376, VV378 a NN	Dátum: 11/2018	
	Formát: 4xA4	Číslo výkr.:
Objekt:	Mierka: 1:300	<b>V2</b>
Obsah: Situácia - montážny výkres		