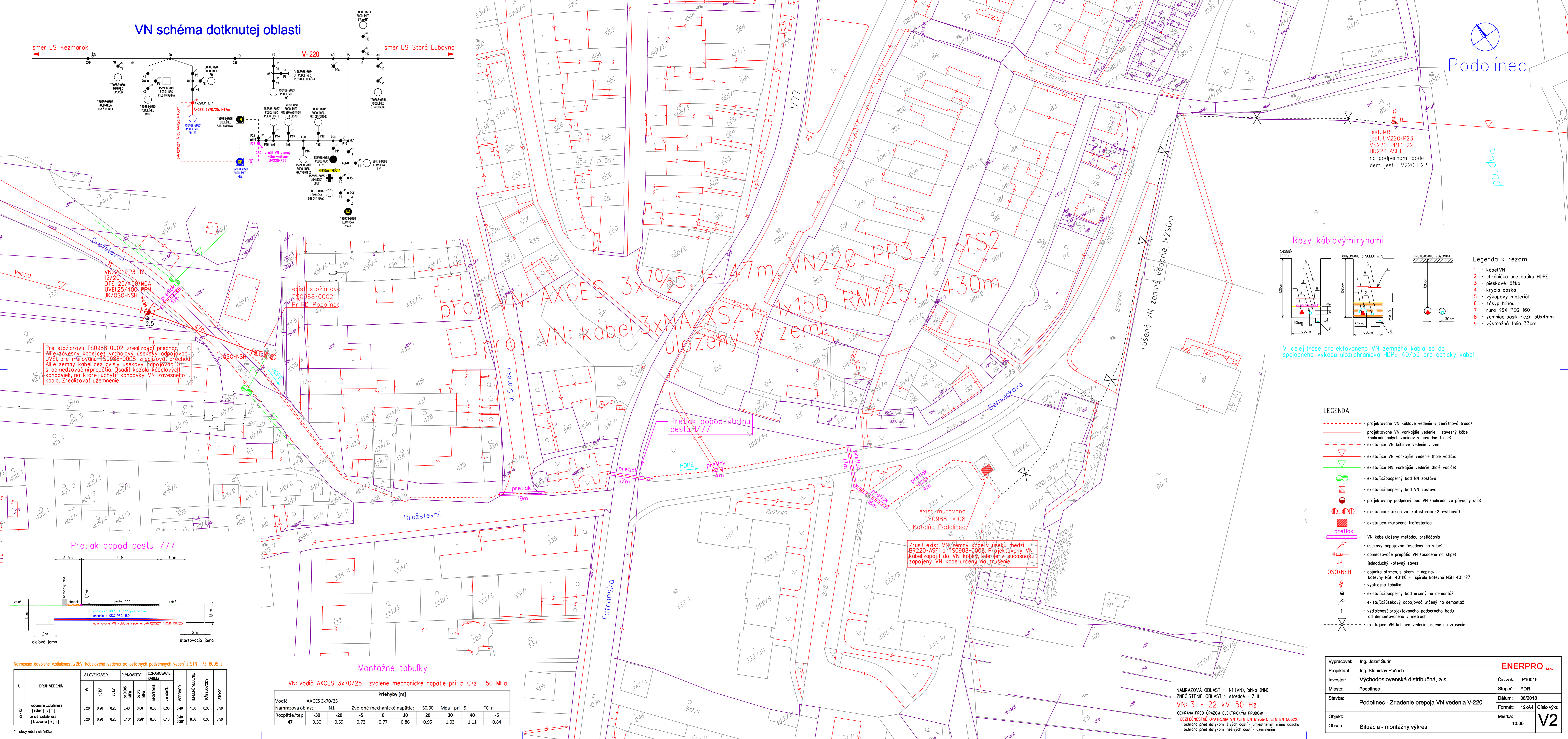
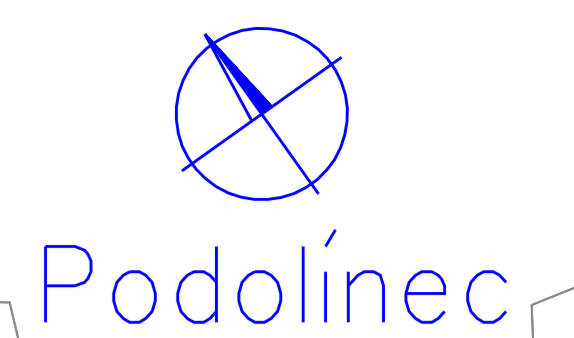
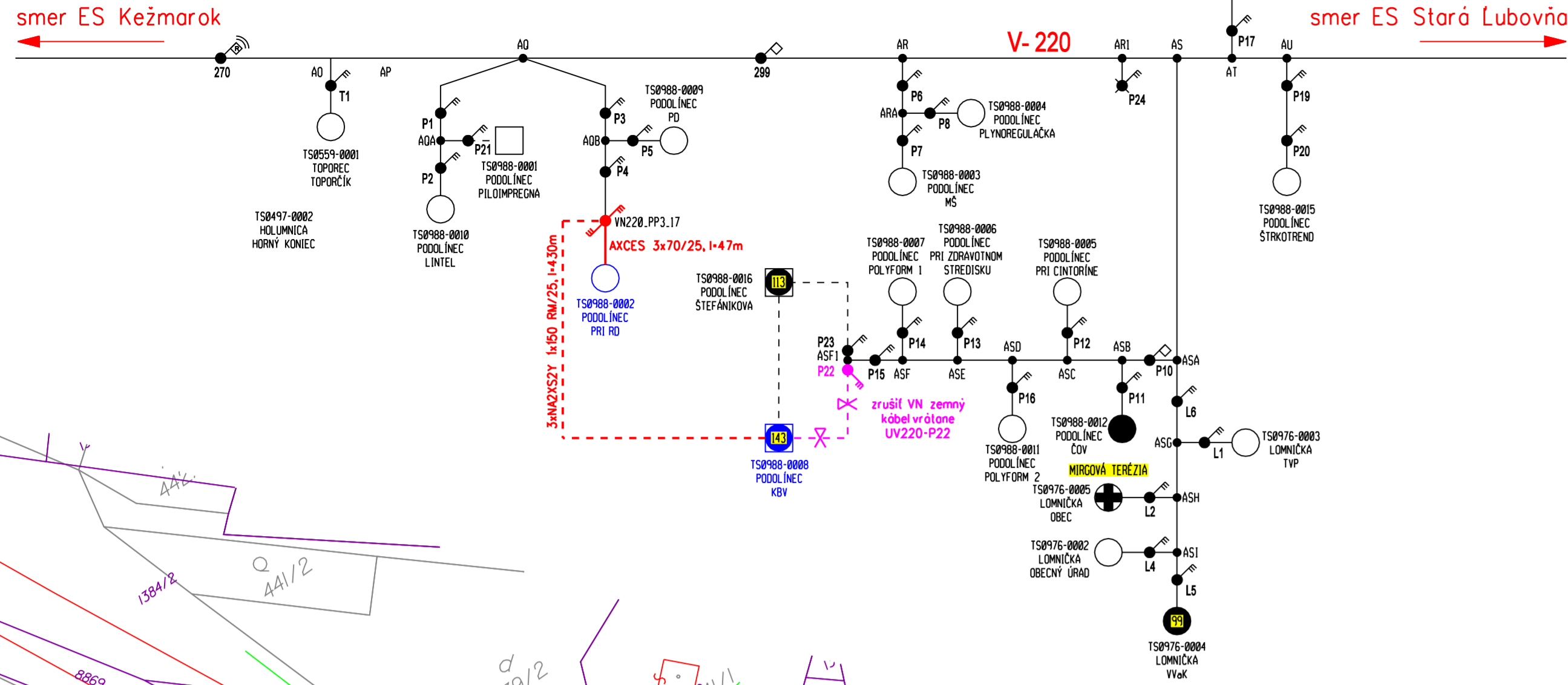
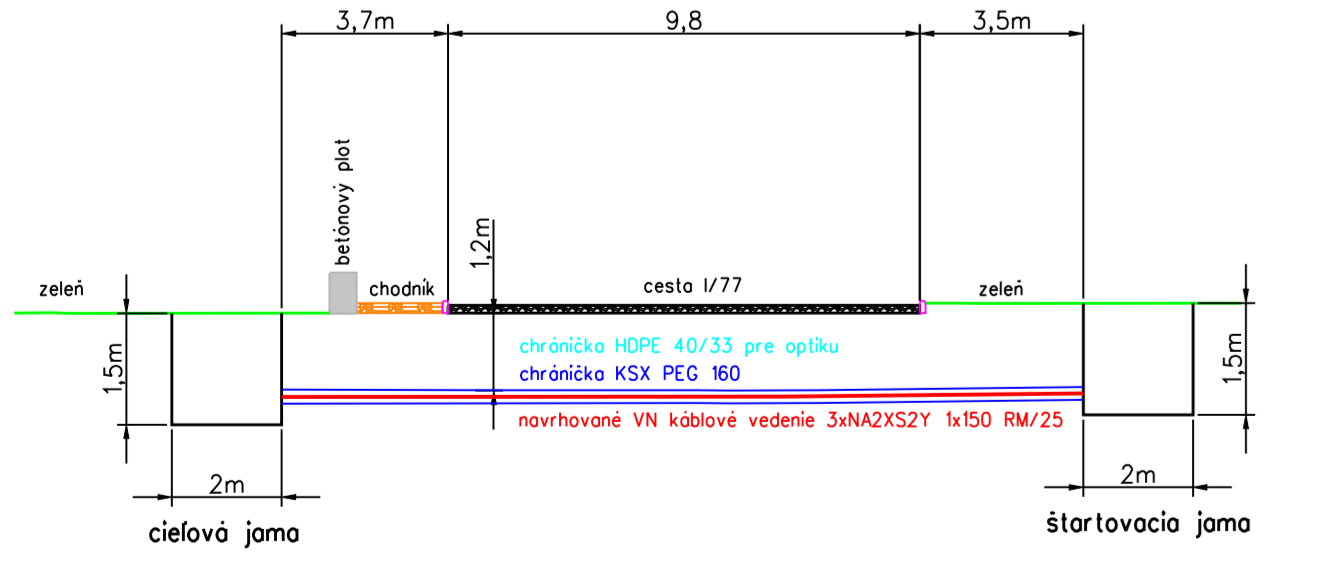


VN schéma dotknutej oblasti



Pre stožiarovú TS0988-0002 zrealizovať prechod AIF-e-závesný kábel cez vrcholový usekový odpojovač UVE1, pre murovanú TS0988-0008 zrealizovať prechod AIF-e-zemný kábel cez zvislý usekový odpojovač O11 s obmedzovacím prepätím. Osadiť kazulu kábelových koncoviek, na ktorú uchytíť koncovky VN závesného kábla. Zrealizovať uzemnenie.

Pretlak popod cestu I/77



Najmenšie dovolené vzdialenosti 22kV kábelového vedenia od ostatných podzemných vedení (STN 73 6005)

U	DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBLE					PLYNOVODY					OZNAMOVACIE KÁBLE					VODVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOPY
		1kV	10kV	35kV	60-100kV	110-220kV	rozlišovacia	oznamovacia	oznamovacia	oznamovacia	oznamovacia	oznamovacia	oznamovacia	oznamovacia	oznamovacia					
0,20	0,20	0,20	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	0,60
0,20	0,20	0,20	0,10*	0,20*	0,80	0,10	0,40	0,20*	0,80	0,10	0,40	0,20*	0,80	0,10	0,40	0,20*	0,80	0,10	0,40	0,20*

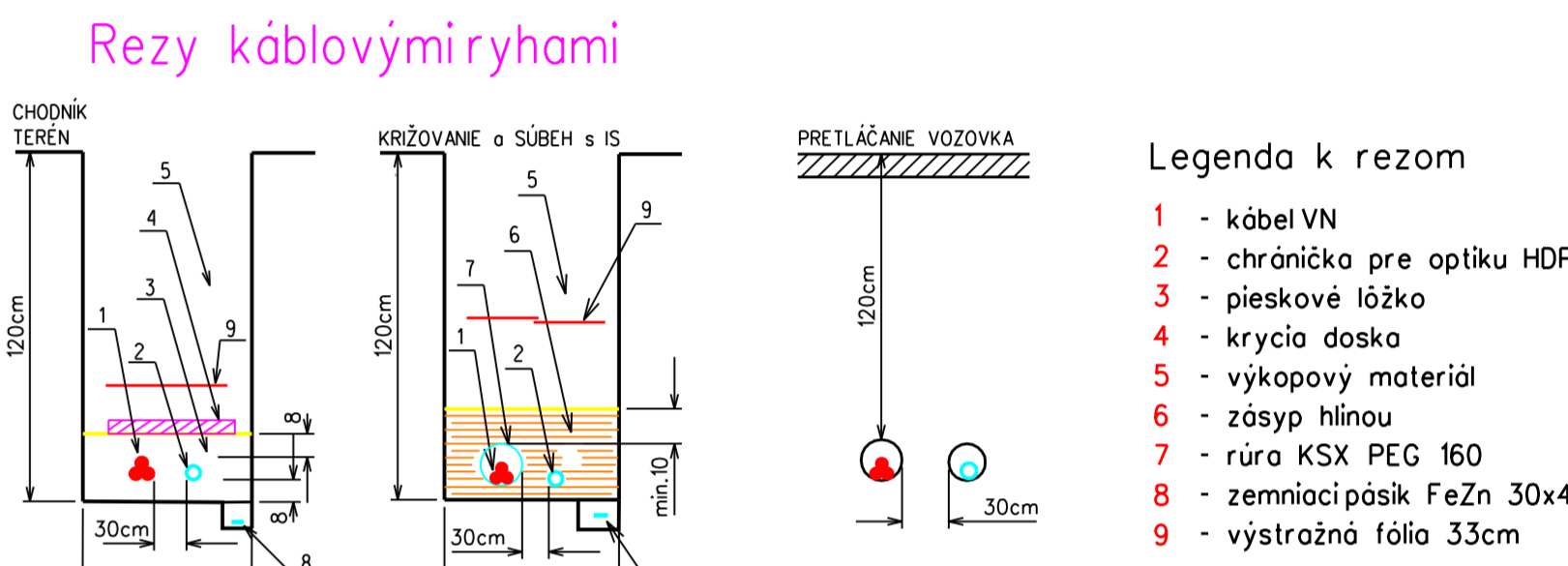
* silový kábel v chráničke

VN: vodič AXCES 3x70/25 zvolené mechanické napätie pri -5 C + z - 50 MPa

Príruby [m]

Vodič:	AXCES 3x70/25									
Námrazová oblasť:	N1									
Zvolené mechanické napätie:	50,00 Mpa pri -5 °C+n									
Rozpätie/tep.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5	
47	0,50	0,50	0,59	0,72	0,77	0,86	0,95	1,03	1,11	0,84

Montážne tabuľky



- Legenda k rezom
- 1 - kábel VN
 - 2 - chránička pre optiku HDPE
 - 3 - pieskové lôžko
 - 4 - krycí doska
 - 5 - výkopový materiál
 - 6 - zasypanie hlinou
 - 7 - rúra KSX PEG 160
 - 8 - zemniaci pásik FeZn 30x4mm
 - 9 - výstražná fólia 33cm

V celej trase projektovaného VN zemného kábla sa do spoločného výkopu uloží chránička HDPE 40/33 pre optický kábel

LEGENDA

- - - - - projektované VN kábelové vedenie v zemi (nová trasa)
- - - - - projektované VN vonkajšie vedenie - závesný kábel (náhrada hŕboch vodičov v pôvodnej trase)
- - - - - existujúce VN kábelové vedenie v zemi
- - - - - existujúce VN vonkajšie vedenie (holé vodiče)
- - - - - existujúce NN vonkajšie vedenie (holé vodiče)
- ⊕ existujúci podperný bod NN zostáva
- ⊕ existujúci podperný bod VN zostáva
- ⊕ projektovaný podperný bod VN (náhrada za pôvodný stĺp)
- ⊕ existujúca stožiarová trafostanica (2,5-stĺpová)
- ⊕ existujúca murovaná trafostanica
- pretlak --- VN kábel uložený metódou pretlačenia
- ⊕ usekový odpojovač (osadený na stĺpe)
- ⊕ obmedzovacie prepätie VN (osadené na stĺpe)
- JK jednoduchý kolečný záves
- OSO-NSH objímkový strmeháč s okom + nagnák kolečný NSH 40116 + spirála kotelná NSH 401127
- ⊕ výstražná tabuľka
- ⊕ existujúci podperný bod určený na demontáž
- ⊕ existujúci usekový odpojovač určený na demontáž
- ⊕ vzdialenosť projektovaného podperného bodu od demontovaného v metroch
- ⊕ existujúce VN kábelové vedenie určené na zrušenie

Zrušiť exist. VN zemný kábel v useku medzi BR220-ASF1 a TS0988-0008. Projektovaný VN kábel zapojiť do VN kábelu, kde je v súčasnosti zopojeny VN kábel určený na zrušenie.

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : N1 (VN), ľahká (NN)
 ZNEČISTENIE OBLASŤI: stredné - Z II
 VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz
 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTROCKÝM 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

Vypracoval: Ing. Jozef Šurin	ENERPRO s.r.l.
Projektant: Ing. Stanislav Počuch	Čís.zak.: IP10016
Investor: Východoslovenská distribučná, a.s.	Stupeň: PDR
Miesto: Podolíneec	Dátum: 08/2018
Stavba: Podolíneec - Zriadenie prepoja VN vedenia V-220	Formát: 12x44
Objekt: Podolíneec - Zriadenie prepoja VN vedenia V-220	Číslo výkř.: V2
Obsah: Situácia - montážne výkřes	Mierka: 1:500