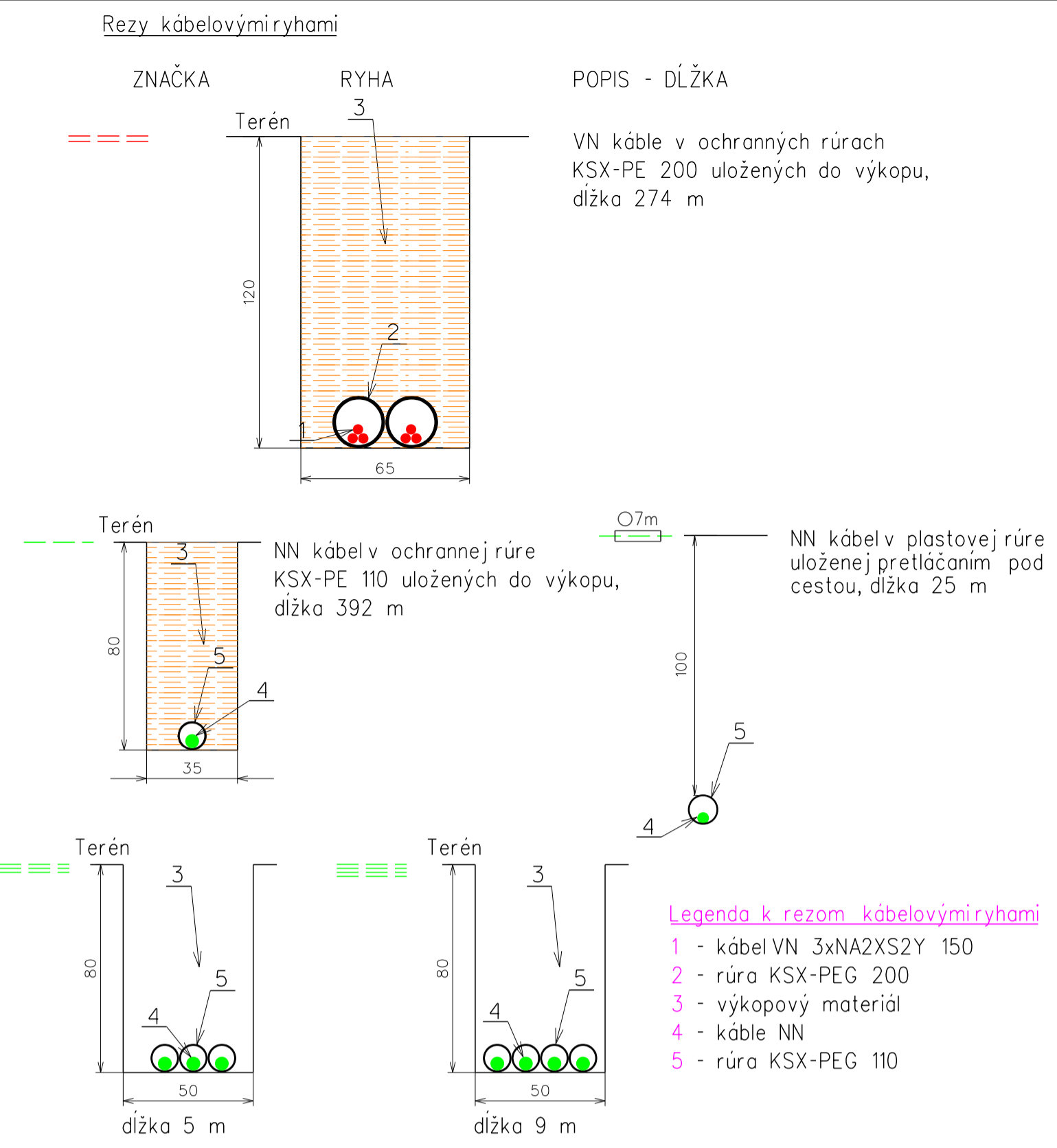


Súbeh izolovaných vedení NN a VO informatívny náčrt



- Legenda k rezom kábelovými rýhami**
- 1 - kábel VN 3xNA2XS2Y 150
 - 2 - rúra KSX-PEG 200
 - 3 - výkopový materiál
 - 4 - káble NN
 - 5 - rúra KSX-PEG 110

- Legenda:**
- NN — úprava jestvujúcich NN vedení v pôvodných trasách
 - trasy kábelových vedení
 - projektované podperné body
 - projektované istice a rozpojovacie skrine VRIS
 - projektované uzemnenie + uzemnenie PEN
 - jestvujúce NN vedenia
 - jestvujúce podperné body ostávajú
 - demontáž VN vedenia

- Legenda armatúr pre vodiče NFA2X**
- KS - kotvová svorka ELBA
 - ZS3 - svorka závesná ENSTO do 30° SO 130 (ZS6 do 60° pre VO vodič)
 - ZS6 - svorka závesná ENSTO do 60° SO 99
 - ZS9 - svorka závesná ENSTO do 90° SO 136
 - projektované rozpojovacie skrine (SR), prípojkové skrine (SPP) a elektromerové rozvádzače (ER)
 - domová prípojka zrealizovaná zemným káblom
 - domová prípojka zrealizovaná vzdušným závesným káblom

Rozsah montáže domových prípojok

- V - Výmena vodičov domovej prípojky
- P - Nová poisktová skrinka na stĺpe
- P218,10 - Nová poisktová skrinka na stĺpe pre dvoch odberateľov (domy č. 8 a 10)
- Z - Znovomontáž zemnej kábelovej prípojky

Mechanické napätie NN vodičov: NFA2X - $\sigma_m = 8 \text{ MPa}$ pri $+10^\circ\text{C}$
 AFe - $\sigma_m = 16 \text{ MPa}$ pri $+10^\circ\text{C}$
 NFA2X 2x25 - $\sigma_m = 10 \text{ MPa}$ pri $+10^\circ\text{C}$ (VO vedenie)

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ: I-I (VN), LAHKÁ (NN)
ZNEČISTENIE OBLASŤ: MALÉ - Z I
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 zosilnené izolácia

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

Minimálne dovolené vzdialenosti kábelových vedení od ostatných podzemných vedení [STN 73 6005]

U	DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBLE			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBLE		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY
		1 kV	10 kV	35 kV	dn. 0,005 MPa	dn. 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	0,30	0,30	0,30
10 - 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	0,30	0,50

Podzemné inžinierske siete (informatívne zakreslenie)

- vodovod v správe Východoslovenskej vodárskej spoločnosti, závod Trebišov
- kanalizácia v správe Východoslovenskej vodárskej spoločnosti, závod Trebišov
- stredotlaký plynovod v správe SPP, a.s.
- nízkotlaký plynovod v správe SPP, a.s.
- oznamovacie vedenie - v správe Slovak Telekom, a.s.

ZADÁVATEL	Ing. Marek Guman	ŠKÁ
PROJEKTANT	Ing. Marek Guman	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Marek Guman	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Peter Frák	
STAVBA	Východoslovenská distribučná a.s.	
MESTO STAVBY	Sečovce, k. ú. Sečovce	
NÁZOV STAVBY	Sečovce, ul. Bačkovská - úprava VN, TS12, NN a DP	
NÁZOV VÝKRESU	Montážny plán stavby	

STUPŇ: PROJEKT
 ČÍSLO VÝKRESU: IP9987
 DÁTUM: 09/2018
 FORMÁT: 10x44
 MIERA: 1:1000

