

- LEGENDA**
- projektované NN vzdušné vedenie
 - existujúce NN vzdušné vedenie
 - - - projektované NN kábelové vedenie v zemi
 - projektované VN vzdušné vedenie
 - existujúce VN vzdušné vedenie
 - - - projektované VN kábelové vedenie v zemi
 - projektované NN podperné body
 - existujúce NN podperné body ostávajú
 - projektované VN podperné body
 - existujúce VN podperné body ostávajú
 - podperné body určené na demontáž
 - projektované rozvodné istice skrinky
 - svietidlo verejného osvetlenia
 - existujúce elektromerové rozvážače
 - projektovaná bloková trafostanica
 - projektované NN zvodnice prepätia
 - projektované VN zvodnice prepätia
 - 72 - číslo domu
- Legenda:**
- N - nosný PB
 - Ko - koncový PB
 - O - obočný PB
 - UO - úsekový odpojovač
 - LK - ľahká konzola
 - IZP - izolátor podperný
- LEGENDA - Armatúry pre vodič AXCES**
- VKS - kotvčná svorka
 - VKO - kotvčná objímka
 - VNS - nosná svorka
 - VNO - nosná objímka
- LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X**
- OB-hak - objímka s háčkom
 - OB-phak - objímka s predĺženým háčkom
 - PK-hak - praporečková konzola s háčkom
 - OB-okok - objímka s okom
 - OB-2xoko - objímka s dvoma okami
 - KS - kotvčná svorka ELBA
 - NS - polokotvčná svorka ELBA
 - ZS6 - závesná svorka ENSTO SO 130
 - ZS9 - závesná svorka ENSTO SO 136

- DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)**
- 2m DP realizovaná závesným káblom AYKYz
 - 2m DP realizovaná káblom uloženým v zemi
 - ukončenie DP na strešniku s kotvou
 - ukončenie DP na konzole
 - VSKP - kód rozsahu úprav DP
- KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJKOK**
- V - výmena vodičov domovej prípojky
 - P - nová poistková skrinka na stĺpe
 - P2 - nová poistková skrinka na stĺpe pre dvoch odberateľov
 - Z - znovumontáž existujúcej DP
 - K - nová kotva strešníka
 - E - nová vzpera strešníka
 - Odberateľia so spoločnou poistkovou skrinkou
- LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X**
- telekomunikačné káble v správe ST Poprad

Číslovanie podperných bodov je len pre potreby projektu

Mechanické napätie izolovaných NN vodičov pri +10°C: NFA2X 4x120+25 - 9 MPa
 NFA2X 4x35 - 7 MPa
 NFA2X 2x25 - 7 MPa

Mechanické napätie VN samonosného kábla -5°C+n: AXES 3x70/25 25 kV - 60 MPa

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I-2 (VN), STREDNÁ (NN)
 ZNEČISTENIE OBLASTI : MALÉ - Z I

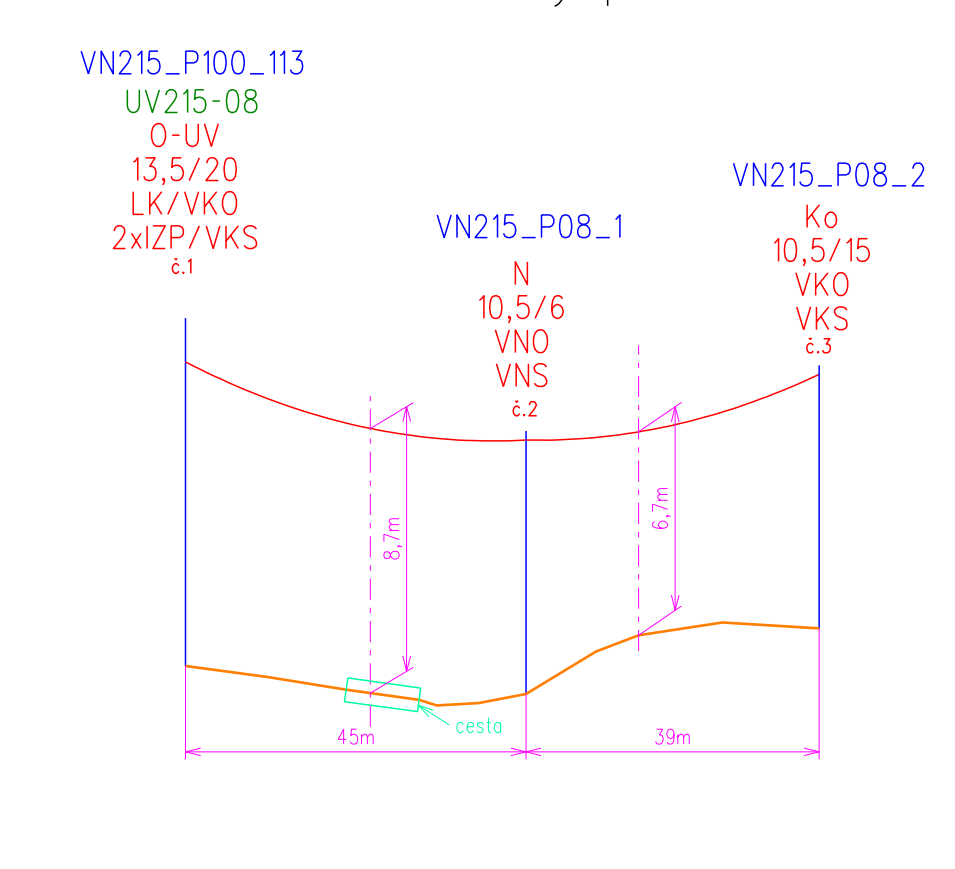
VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz
 NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C
 VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

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

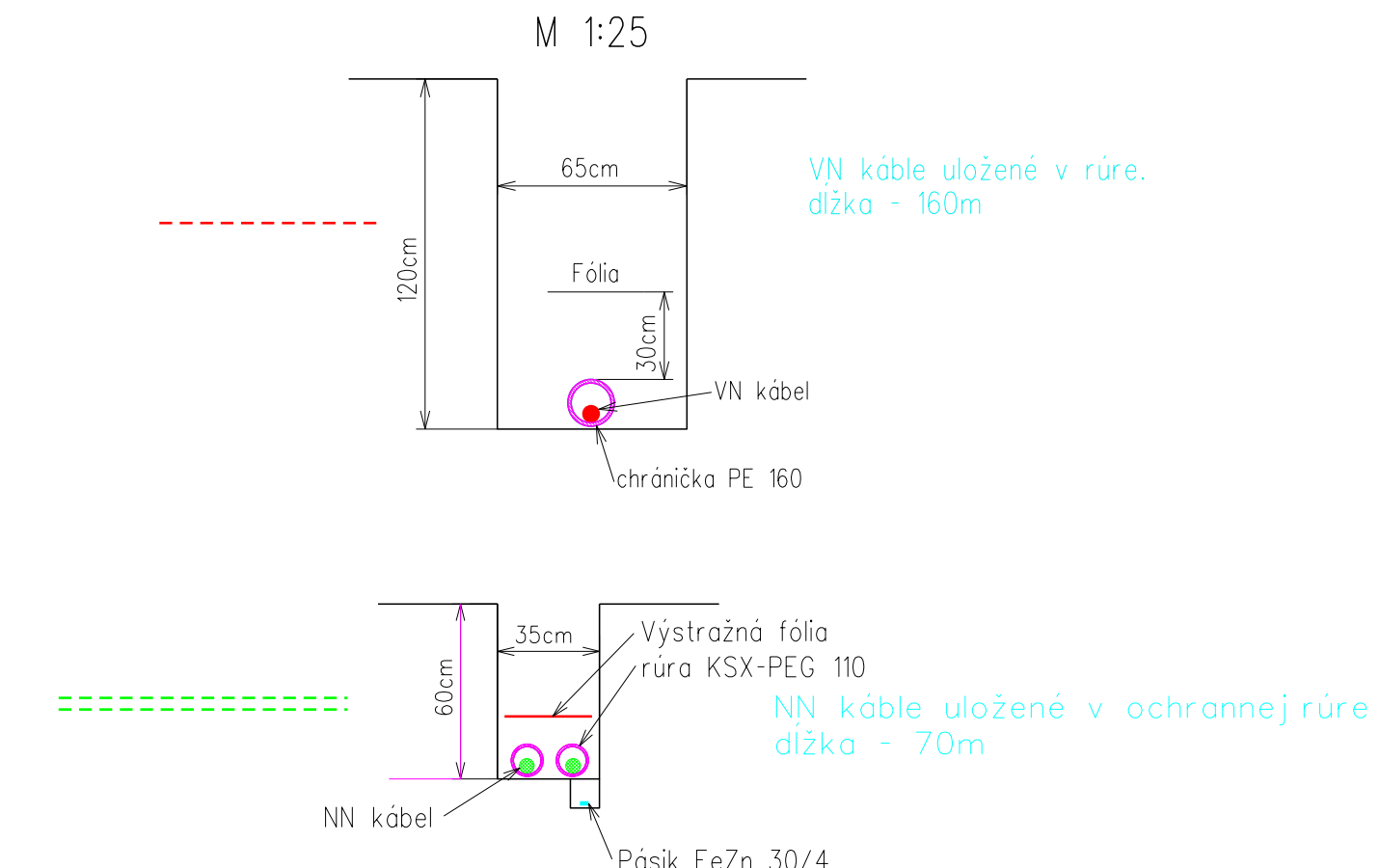
OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):
 - samočinné odpojenie napájania
 - dvojité alebo zosilnená izolácia

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

Pozdĺžny profil



KÁBELOVÉ RYHY



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
		1kV	10 kV	35 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	nechránené	v chráničke				
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 [križovania] v [m]	0,05	0,15	0,20	0,10*	0,10*	0,30	0,10	0,40	0,20*	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 [križovania] v [m]	0,20	0,20	0,20	0,10*	0,20*	0,80	0,10	0,40	0,20*	0,30	0,50

* - silový kábel v chráničke

ZÁKAZNÍK	Ing. Peter Zlaczki	ŠAGA
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Peter Zlaczki	
PROJEKTANT	Ing. Peter Zlaczki	
VEDÚCI USTURNÁR	Ing. Peter Frák	
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.	
MESTO STAVBY	Osturňa	
NÁZOV STAVBY	Osturňa - stredná časť - TR, VN, úprava NN	ŠTÚPIE
NÁZOV VÝKRESU	Montážny plán 1	PROJEKT
		ČÍSLO VÝKRESU
		IP-8774
		ČÍSLO
		03/2017
		FORMÁT
		12x44
		MERKA
		1 : 1 000

2