

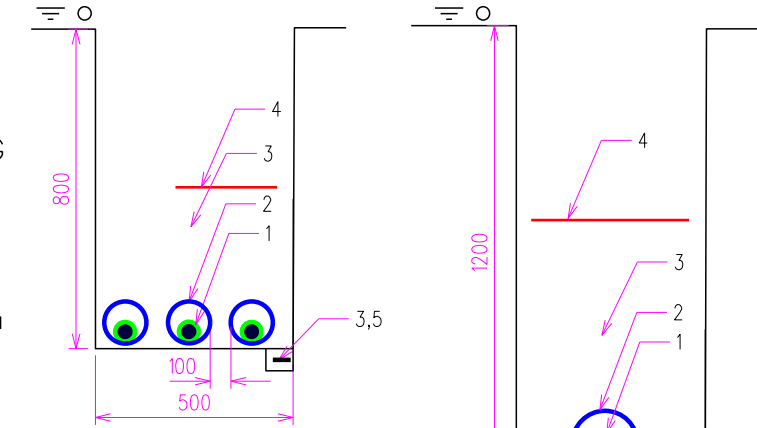
- DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)**
- 2m - DP realizovaná závesným káblom AYKYz
  - 2m - 2-vodičová DP realizovaná holými AlFe lanami
  - 2m - 4-vodičová DP realizovaná holými AlFe lanami
  - 2m - DP realizovaná káblom uloženým v zemi
  - Z - ukončenie DP na strešniku s kotvou
  - Z - ukončenie DP na konzole
  - VSKP - kód rozsahu úprav DP

**KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJKY**

- V - Výmena vodičov domovej prípojky
- S - Nový strešník
- K - Nová kotva strešníka
- E - Nová vzpera strešníka
- D - Nová poistková skrinka na dome
- P - Nová poistková skrinka na stĺpe
- P2(35,40) - Nová poistková skrinka na stĺpe pre dvoch odberateľov (č.d.35, 40)
- R - Rozpojovacia skrinka
- Z - Znovomontáž existujúcej DP
- J - Jestvujúca DP - bez zmeny

**LEGENDA k rezom**

- kábel NN, VN
- plast.chránička KSX-PEG
- vykopová zemina
- vystrožná fólia
- zemiaci písk FeZn
- pieskové lôžko
- oddelovacia betón.doska
- plastová doska



**MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie**

Vodič : NFA2X 4x120  
Námrazová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]									
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C z	-5°C z
20.00	0.07	0.10	0.17	0.20	0.26	0.31	0.36	0.40	0.22	0.22
22.00	0.10	0.14	0.23	0.26	0.32	0.37	0.42	0.46	0.27	0.27
24.00	0.13	0.18	0.28	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.33	0.33
26.00	0.18	0.24	0.35	0.38	0.44	0.50	0.55	0.60	0.39	0.39
28.00	0.24	0.31	0.42	0.45	0.51	0.57	0.62	0.67	0.46	0.46
30.00	0.30	0.38	0.49	0.52	0.59	0.64	0.70	0.75	0.54	0.54
32.00	0.38	0.46	0.57	0.60	0.67	0.73	0.78	0.83	0.62	0.62
34.00	0.47	0.55	0.66	0.69	0.75	0.81	0.87	0.92	0.70	0.70
36.00	0.56	0.64	0.75	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	0.79	0.79
38.00	0.66	0.74	0.84	0.88	0.94	1.00	1.06	1.11	0.89	0.89
40.00	0.76	0.84	0.94	0.98	1.04	1.10	1.16	1.22	0.99	0.99
42.00	0.87	0.94	1.05	1.08	1.15	1.21	1.27	1.33	1.10	1.10
44.00	0.98	1.06	1.16	1.20	1.26	1.32	1.38	1.44	1.21	1.21
46.00	1.10	1.17	1.28	1.31	1.38	1.44	1.50	1.56	1.32	1.32
48.00	1.22	1.30	1.40	1.44	1.50	1.56	1.62	1.68	1.45	1.45

**VSE - Projektový odbor, 15.12.2017**

Základné mech.napätie 10°C : 10(MPa)  
Zvolené mech.napätie 10°C : 6(MPa)

**MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie**

Vodič : NFA2X 2x25  
Námrazová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]									
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C z	-5°C z
20.00	0.08	0.11	0.18	0.21	0.27	0.32	0.36	0.40	0.33	0.33
22.00	0.11	0.15	0.24	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47	0.39	0.39
24.00	0.15	0.20	0.29	0.32	0.38	0.44	0.49	0.53	0.46	0.46
26.00	0.20	0.26	0.36	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.53	0.53
28.00	0.26	0.33	0.43	0.46	0.52	0.58	0.63	0.68	0.60	0.60
30.00	0.33	0.40	0.51	0.54	0.60	0.66	0.71	0.76	0.68	0.68
32.00	0.41	0.48	0.59	0.62	0.68	0.74	0.79	0.84	0.77	0.77
34.00	0.50	0.57	0.67	0.71	0.77	0.83	0.88	0.93	0.86	0.86
36.00	0.59	0.66	0.77	0.80	0.86	0.92	0.98	1.03	0.96	0.96
38.00	0.69	0.76	0.86	0.90	0.96	1.02	1.08	1.13	1.06	1.06
40.00	0.79	0.86	0.97	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.16	1.16
42.00	0.90	0.97	1.08	1.11	1.17	1.23	1.29	1.35	1.27	1.27
44.00	1.02	1.09	1.19	1.22	1.29	1.35	1.41	1.46	1.39	1.39
46.00	1.14	1.21	1.31	1.34	1.41	1.47	1.53	1.58	1.51	1.51
48.00	1.26	1.33	1.44	1.47	1.53	1.59	1.65	1.71	1.64	1.64

**VSE - Projektový odbor, 15.12.2017**

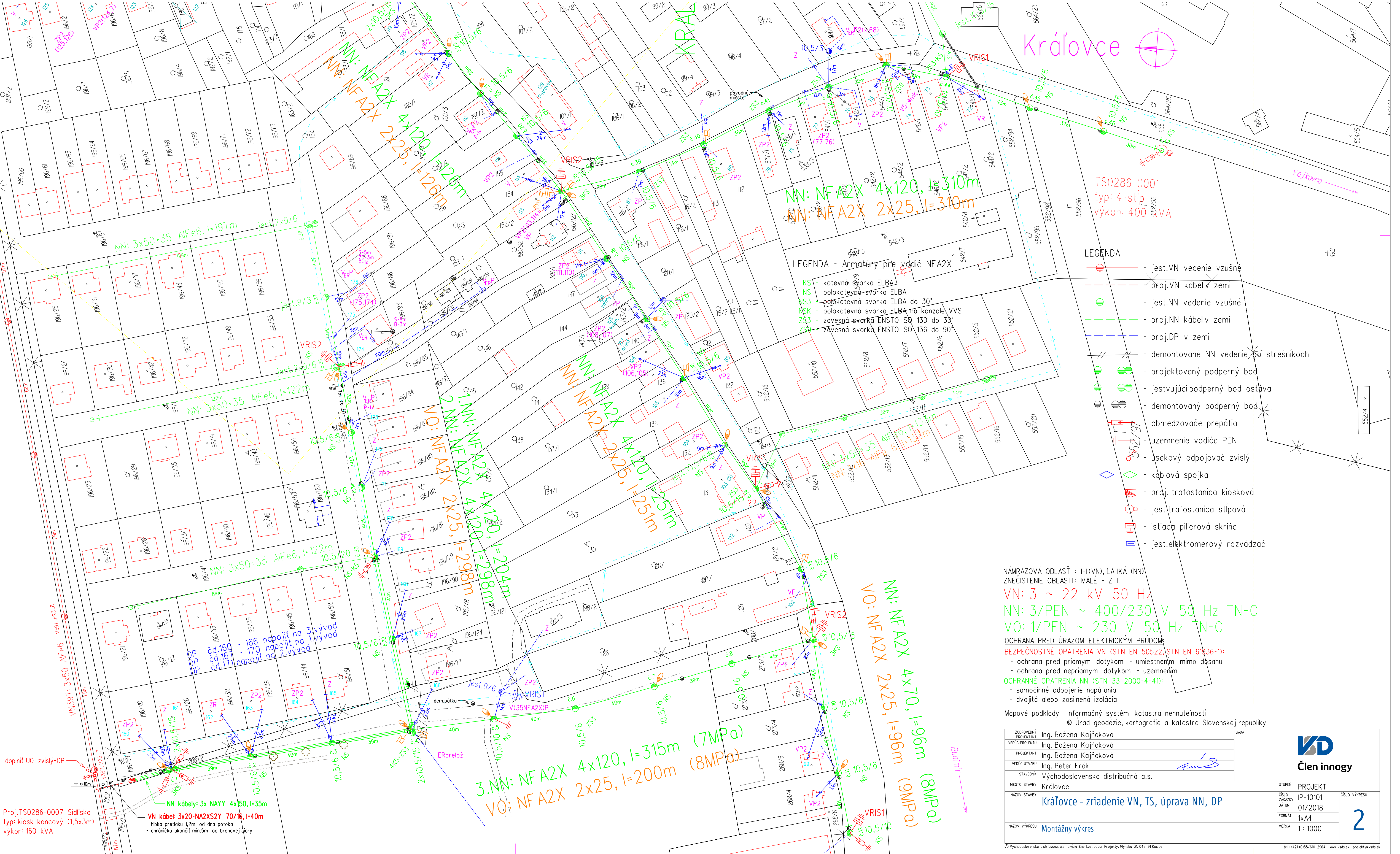
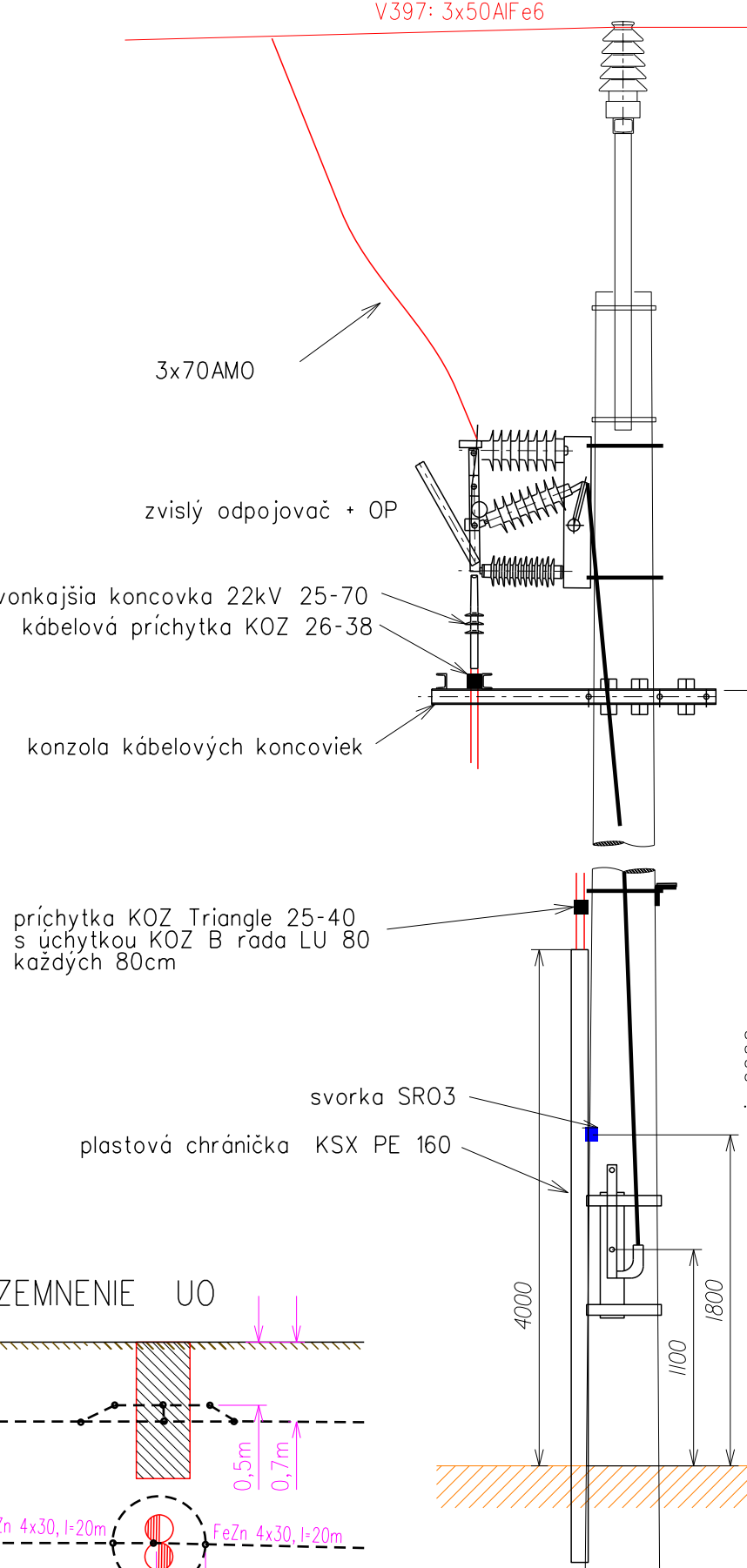
Základné mech.napätie 10°C : 10(MPa)  
Zvolené mech.napätie 10°C : 7(MPa)

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				
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	0,30
1 - kV	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
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
22 - kV	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

\* silový kábel v chráničke

**INFORMATÍVNY NÁKRES V397\_P23\_7**



TS0286-0001  
typ: 4-stĺp  
výkon: 400 kVA

**LEGENDA**

- jest.VN vedenie vzušné
- proj.VN kábel v zemi
- jest.NN vedenie vzušné
- proj.NN kábel v zemi
- proj.DP v zemi
- demontované NN vedenie, po strešníkoch
- projektový podperný bod
- jest.vujúci podperný bod ostáva
- demontovaný podperný bod
- obmedzovacie prepätia
- uzemnenie vodiča PEN
- úsekový odpojovač zvislý
- kábelová spojka
- proj. trafostanica kiosková
- jest.trafostanica stĺpová
- ističia pilierová skrinia
- jest.elektromerový rozvádzač

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I-(VN), ĽAHKÁ (NN)  
ZNEČISTENIE OBLASTI : MALÉ - Z I.  
VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz  
VN: 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 6136-1):  
- ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu  
- ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením  
OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):  
- samočinné odpojenie napájania  
- dvojitá alebo zosilnená izolácia

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

ZOŠPŮBENÝ PROJEKTANT	Ing. Božena Kajňaková	STUPEN	PROJEKT
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Božena Kajňaková	ČÍSLO VÝKRESU	IP-10101
PROJEKTANT	Ing. Božena Kajňaková	SÁTUM	01/2018
VEDÚCI STAVBY	Ing. Peter Frák	FORMÁT	1x44
STAVENKA	Východoslovenská distribučná a.s.	MERKA	1:1000
MESTO STAVBY	Kráľovce	NÁZOV VÝKRESU	Montážny výkres
NÁZOV STAVBY	Kráľovce - zriadenie VN, TS, úprava NN, DP		

**VD**  
Člen innogy