

**LEGENDA - Jednopolová schéma NN**

Istenie NN siete je navrhnuté pre čas vypnutia nepresahujúci 5s.  
 150NAYY/37m - navrhované vedenie typ/dĺžka v metroch  
 70AYKY/200m - navrhované vedenie typ/dĺžka v metroch  
 - jestvujúce vedenie typ/dĺžka v metroch  
 - osadená poisťka typ gG  
 - neosadená poisťka

**LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X**

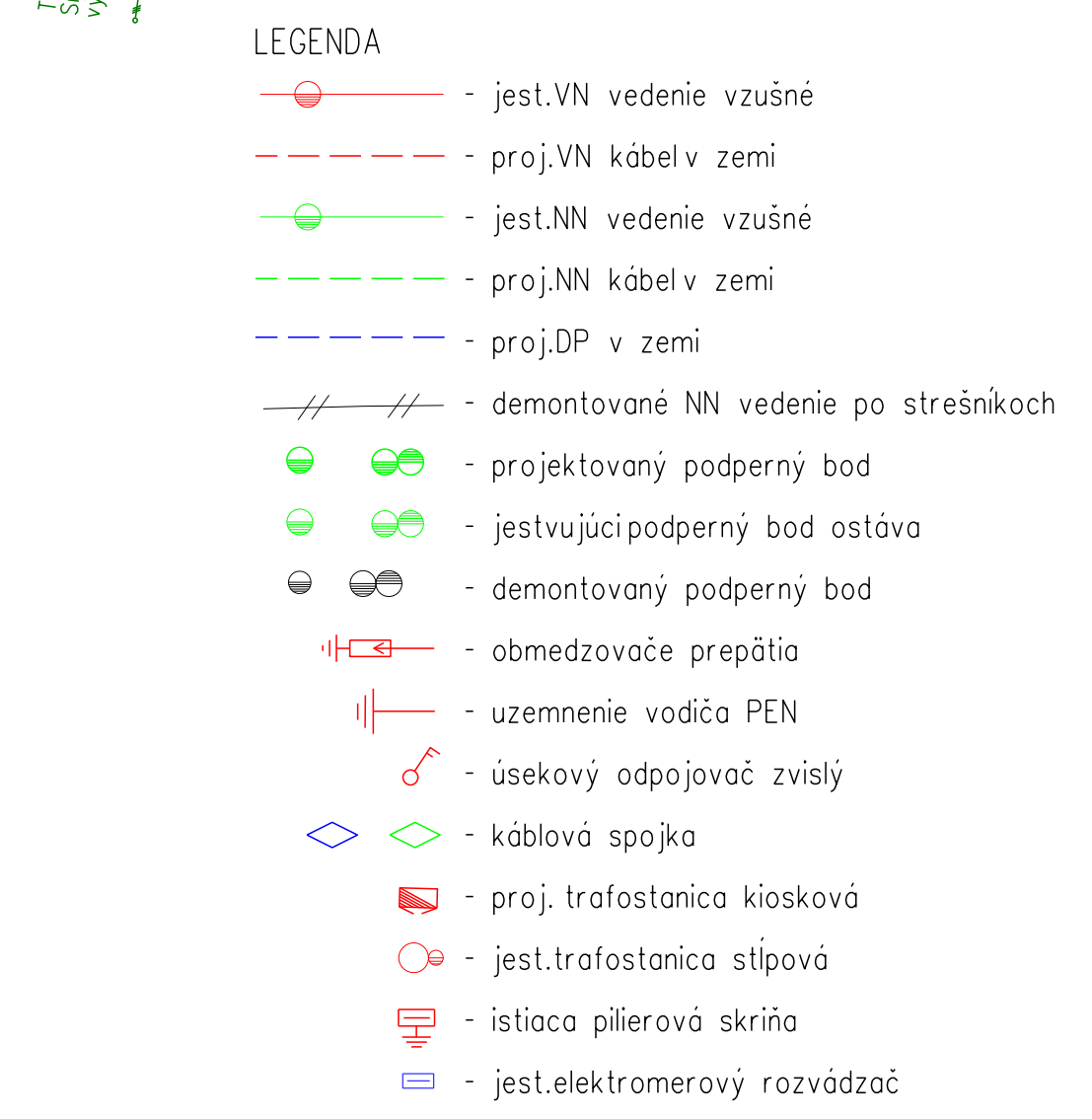
KS - kotevná svorka ELBA  
 NS - palokatevná svorka ELBA  
 NS3 - palokatevná svorka ELBA do 30"  
 NSK - palokatevná svorka ELBA na konzole VVS  
 ZS3 - závesná svorka ENSTO SO 130 do 30"  
 ZS9 - závesná svorka ENSTO SO 136 do 90"

**DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)**

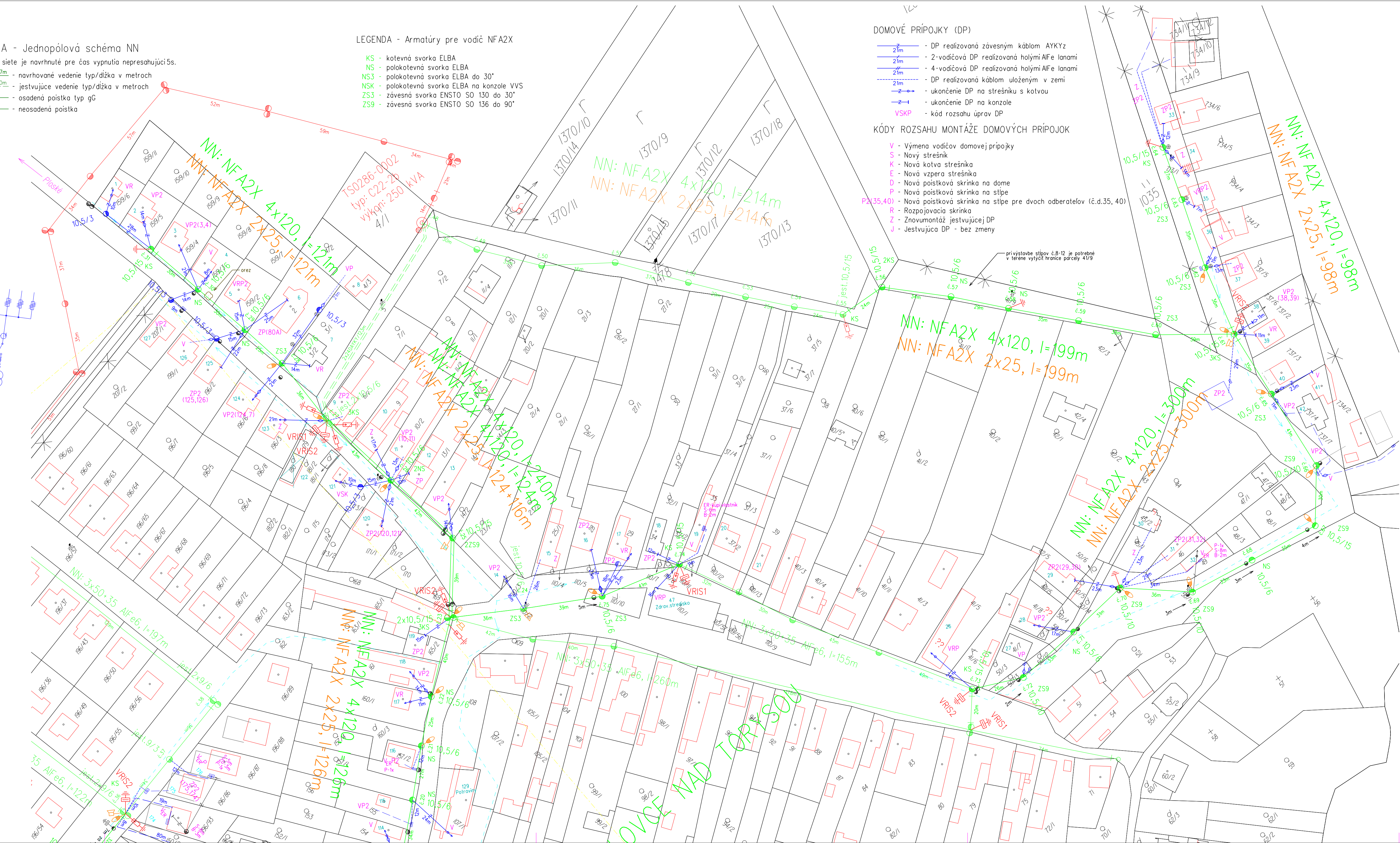
21m - DP realizovaná závesným káblom AYKYz  
 21m - 2-vodičová DP realizovaná holými AFe lanami  
 21m - 4-vodičová DP realizovaná holými AFe lanami  
 21m - DP realizovaná káblom uloženým v zemi  
 - ukončenie DP na strešniku s kotvou  
 - ukončenie DP na konzole  
 VSKP - kód rozsahu úprav DP

**KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJK**

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



- 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  
 - projektovaný podperný bod  
 - jestvujúci 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



MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie VSE - Projektový odbor, 15.12.2017  
 Vodič : NFA2X 4x120 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]  
 Namrazová oblasť : ľahká Zvolené mech.napätie 10°C : 6[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]									
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	-5°C z
20.00	0.07	0.10	0.17	0.20	0.26	0.31	0.36	0.40	0.22	
22.00	0.10	0.14	0.23	0.26	0.32	0.37	0.42	0.46	0.27	
24.00	0.13	0.18	0.28	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.33	
26.00	0.18	0.24	0.35	0.38	0.44	0.50	0.55	0.60	0.39	
28.00	0.24	0.31	0.42	0.45	0.51	0.57	0.62	0.67	0.46	
30.00	0.30	0.38	0.49	0.52	0.59	0.64	0.70	0.75	0.54	
32.00	0.38	0.46	0.57	0.60	0.67	0.73	0.78	0.83	0.62	
34.00	0.47	0.55	0.66	0.69	0.75	0.81	0.87	0.92	0.70	
36.00	0.56	0.64	0.75	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	0.79	
38.00	0.66	0.74	0.84	0.88	0.94	1.00	1.06	1.11	0.89	
40.00	0.76	0.84	0.94	0.98	1.04	1.10	1.16	1.22	0.99	
42.00	0.87	0.94	1.05	1.08	1.15	1.21	1.27	1.33	1.10	
44.00	0.98	1.06	1.16	1.20	1.26	1.32	1.38	1.44	1.21	
46.00	1.10	1.17	1.28	1.31	1.38	1.44	1.50	1.56	1.32	
48.00	1.22	1.30	1.40	1.44	1.50	1.56	1.62	1.68	1.45	

MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie VSE - Projektový odbor, 15.12.2017  
 Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]  
 Namrazová oblasť : ľahká Zvolené mech.napätie 10°C : 7[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]									
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	-5°C z
20.00	0.08	0.11	0.18	0.21	0.27	0.32	0.36	0.40	0.33	
22.00	0.11	0.15	0.24	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47	0.39	
24.00	0.15	0.20	0.29	0.32	0.38	0.44	0.49	0.53	0.46	
26.00	0.20	0.26	0.36	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.53	
28.00	0.26	0.33	0.43	0.46	0.52	0.58	0.63	0.68	0.60	
30.00	0.33	0.40	0.51	0.54	0.60	0.66	0.71	0.76	0.68	
32.00	0.41	0.48	0.59	0.62	0.68	0.74	0.79	0.84	0.77	
34.00	0.50	0.57	0.67	0.71	0.77	0.83	0.88	0.93	0.86	
36.00	0.59	0.66	0.77	0.80	0.86	0.92	0.98	1.03	0.96	
38.00	0.69	0.76	0.86	0.90	0.96	1.02	1.08	1.13	1.06	
40.00	0.79	0.86	0.97	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.16	
42.00	0.90	0.97	1.08	1.11	1.17	1.23	1.29	1.35	1.27	
44.00	1.02	1.09	1.19	1.22	1.29	1.35	1.41	1.46	1.39	
46.00	1.14	1.21	1.31	1.34	1.41	1.47	1.53	1.58	1.51	
48.00	1.26	1.33	1.44	1.47	1.53	1.59	1.65	1.71	1.64	

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I-I (VN), ĽAHKÁ (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

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VEDÚCI PROJEKTANT PROJEKTANT VEDÚCI VÝKRES STAVEBNÍK	Ing. Božena Kojňáková Ing. Božena Kojňáková Ing. Božena Kojňáková Ing. Peter Frák Vychodoslovenská distribučná a.s.	STUPEŇ PROJEKT ČÍSLO ČAROVKY IP-10101 DATUM 01/2018 FORMÁT 1x A4 MIERA 1 : 1000	OSOBY Člen innogy 3
--	---	--	---------------------------

NÁZOV STAVBY: **Kráľovce - zriadenie VN, TS, úprava NN, DP**  
 NÁZOV VÝKRESU: **Montážny výkres**