

LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X

- KS - kotelná svorka ELBA
- NS - polokotelná svorka ELBA
- NS3 - polokotelná svorka ELBA do 30'
- NSK - polokotelná svorka ELBA na konzole VVS
- ZS3 - závesná svorka ENSTO do 30'
- ZS6 - závesná svorka ENSTO do 60'
- ZS9 - závesná svorka ENSTO do 90'

Trasu vedenia a umiestnenie podperných bodov je nutné prispôbiť podľa skutočného priebehu ostatných inžinierskych sietí po ich vytýčení

- LEGENDA**
- existujúce VN vzdušné vedenie
 - projektované VN vzdušné vedenie
 - existujúce NN vzdušné vedenie
 - projektované NN vzdušné vedenie
 - existujúce NN vedenie v zemi
 - demontáž NN vedenia
 - existujúca trafostanica
 - demontáž existujúcej trafostanice
 - existujúci podperný bod ostáva
 - existujúci podperný bod určený k demontáži
 - projektovaný podperný bod
 - miestny rozhlas
 - verejné osvetlenie
 - nová rozpojovacia ističirozvádzač
 - existujúca rozpojovacia ističirozvádzač
 - posun projektovaného podperného bodu voči demontovanému podpernému bodu v metroch
 - obmedzovací prepätia
 - doplnenie čiarky na jest.PB

MONTÁŽNE TABULKY - VN vedenie VSE - Projektový odbor, 19.10.2020

Vodič : AXCES 3x70/25 25kV Základné mech.napätie -5°C+z : 85(MPa)
 Námrazová oblasť : NI Zvolené mech.napätie -5°C+z : 16(MPa)

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]							M.N.(MPa)		
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C			
17.00	0.23	0.27	0.33	0.35	0.38	0.41	0.44	0.46	0.34	10.24

MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie VSE - Projektový odbor, 14.10.2020

Vodič : NFA2X 4x120 Základné mech.napätie 10°C : 10(MPa)
 Námrazová oblasť : ľahká Zvolené mech.napätie 10°C : 6(MPa)

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]							M.N.(MPa)	
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C		
24.00	0.13	0.20	0.31	0.35	0.41	0.46	0.51	0.56	0.34
29.00	0.31	0.39	0.50	0.53	0.60	0.65	0.70	0.75	0.53
31.00	0.40	0.48	0.59	0.62	0.68	0.74	0.79	0.84	0.61
32.00	0.45	0.53	0.63	0.66	0.73	0.78	0.84	0.89	0.66
33.00	0.49	0.57	0.68	0.71	0.77	0.83	0.88	0.93	0.70
34.00	0.54	0.62	0.73	0.76	0.82	0.88	0.93	0.98	0.75
39.00	0.81	0.88	0.98	1.02	1.08	1.14	1.19	1.24	1.01

MONTÁŽNE TABULKY - VO vedenie VSE - Projektový odbor, 14.10.2020

Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10(MPa)
 Námrazová oblasť : ľahká Zvolené mech.napätie 10°C : 7(MPa)

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]							M.N.(MPa)	
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C		
24.00	0.15	0.23	0.33	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.44
29.00	0.34	0.42	0.53	0.56	0.62	0.67	0.72	0.77	0.63
31.00	0.44	0.51	0.61	0.64	0.70	0.76	0.81	0.86	0.72
32.00	0.48	0.56	0.66	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91	0.77
33.00	0.53	0.61	0.71	0.74	0.80	0.85	0.90	0.95	0.81
34.00	0.58	0.66	0.76	0.79	0.85	0.90	0.95	1.00	0.86
39.00	0.86	0.93	1.02	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.13

MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie VSE - Projektový odbor, 14.10.2020

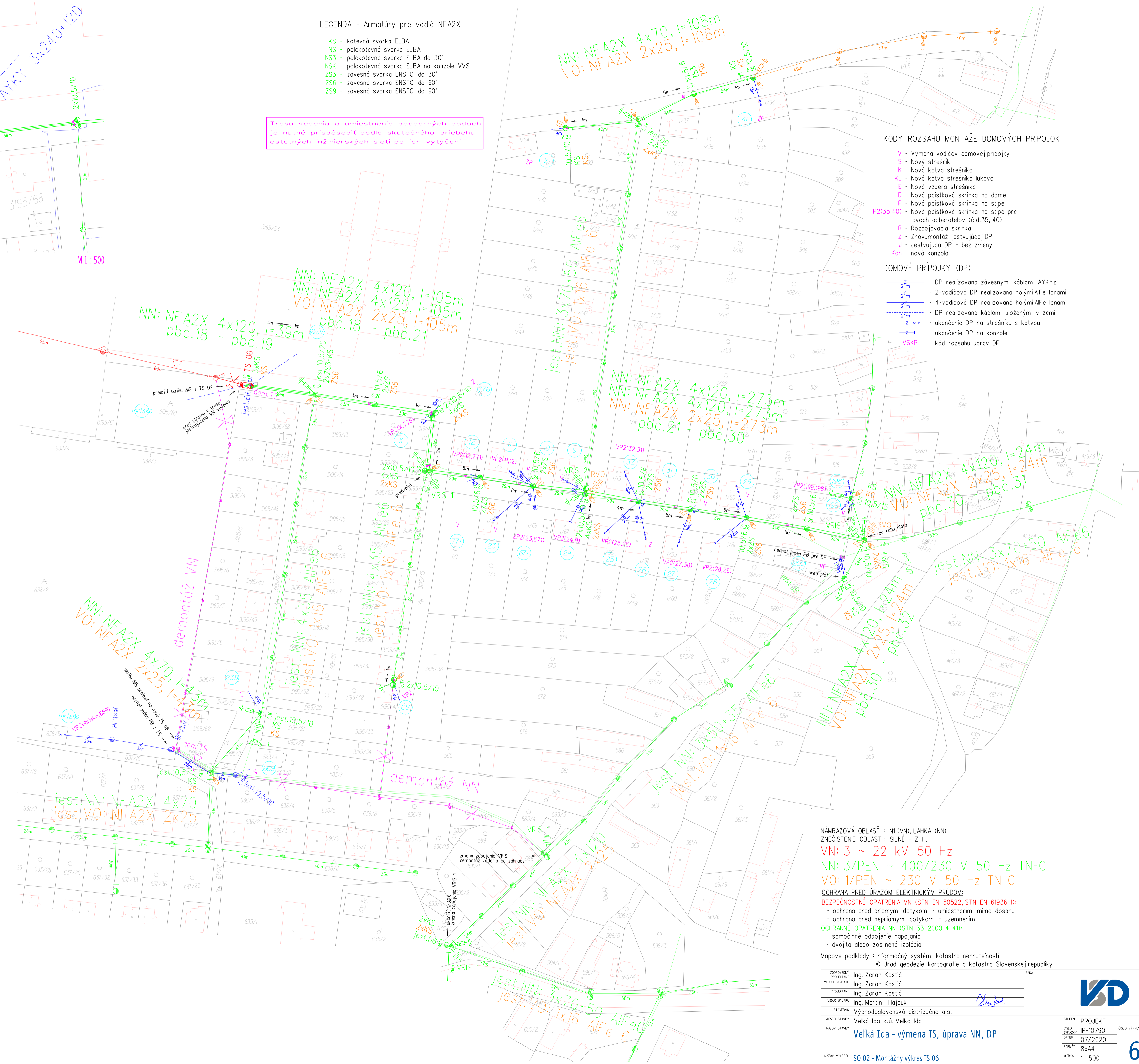
Vodič : NFA2X 4x70 Základné mech.napätie 10°C : 10(MPa)
 Námrazová oblasť : ľahká Zvolené mech.napätie 10°C : 8(MPa)

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]							M.N.(MPa)	
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C		
24.00	0.15	0.23	0.33	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.44
29.00	0.34	0.42	0.53	0.56	0.62	0.67	0.72	0.77	0.63
31.00	0.44	0.51	0.61	0.64	0.70	0.76	0.81	0.86	0.72
32.00	0.48	0.56	0.66	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91	0.77
33.00	0.53	0.61	0.71	0.74	0.80	0.85	0.90	0.95	0.81
34.00	0.58	0.66	0.76	0.79	0.85	0.90	0.95	1.00	0.86
39.00	0.86	0.93	1.02	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.13

MONTÁŽNE TABULKY - VO vedenie VSE - Projektový odbor, 14.10.2020

Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10(MPa)
 Námrazová oblasť : ľahká Zvolené mech.napätie 10°C : 9(MPa)

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]							M.N.(MPa)	
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C		
24.00	0.15	0.23	0.33	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.44
29.00	0.34	0.42	0.53	0.56	0.62	0.67	0.72	0.77	0.63
31.00	0.44	0.51	0.61	0.64	0.70	0.76	0.81	0.86	0.72
32.00	0.48	0.56	0.66	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91	0.77
33.00	0.53	0.61	0.71	0.74	0.80	0.85	0.90	0.95	0.81
34.00	0.58	0.66	0.76	0.79	0.85	0.90	0.95	1.00	0.86
39.00	0.86	0.93	1.02	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.13



KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJKY

- V - Výmena vodičov domovej prípojky
- S - Nový strešník
- K - Nová katva strešníka
- KL - Nová katva strešníka luková
- E - Nová vzpera strešníka
- D - Nová poistková skrinka na dome
- P - Nová poistková skrinka na stípe
- P2(35,40) - Nová poistková skrinka na stípe pre dvoch odberateľov (č.d.35, 40)
- R - Rozpojovacia skrinka
- Z - Znovomontáž existujúcej DP
- J - Existujúca DP - bez zmeny
- Kon - nová konzola

DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)

- DP realizovaná závesným káblom AYKYz
- 2-vodičová DP realizovaná halými AIFe lanami
- 4-vodičová DP realizovaná halými AIFe lanami
- DP realizovaná káblom uloženým v zemi
- ukončenie DP na strešníku s katvou
- ukončenie DP na konzole
- kód rozsahu úprav DP

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : NI (VN), ĽAHKÁ (NN)
 ZNEČISTENÉ OBLASTI: SILNÉ - Z III
 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

DOPIŠŤOVANÝ PROJEKTANT	Ing. Zoran Kostić	STAVBA	
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Zoran Kostić		
PROJEKTANT	Ing. Zoran Kostić		
VEDÚCI VÝKRES	Ing. Martin Hajduk		
VÝKRES			
STAVBA	Východoslovenská distribučná a.s.		
MIESTO STAVBY	Veľká Ida, k.ú. Veľká Ida		
NÁZOV STAVBY	Veľká Ida - výmena TS, úprava NN, DP	STRUK	PROJEKT
			IP-10790
			07/2020
			8xA4
			1:500
NÁZOV VÝKRESU	SO 02 - Montážny výkres TS 06		6