

Vodič : NFA2X 4x120 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná 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	-5°C+z
23.00	0.09	0.12	0.20	0.23	0.30	0.35	0.41	0.46	0.29
26.00	0.13	0.18	0.28	0.31	0.38	0.44	0.50	0.55	0.37
33.00	0.30	0.38	0.50	0.54	0.61	0.67	0.74	0.79	0.60
41.00	0.61	0.70	0.83	0.87	0.94	1.01	1.07	1.14	0.93

Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná 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	-5°C+z
23.00	0.13	0.18	0.26	0.29	0.35	0.40	0.45	0.50	0.52
26.00	0.20	0.26	0.36	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.63
33.00	0.45	0.53	0.63	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89	0.94
41.00	0.85	0.92	1.02	1.05	1.12	1.18	1.24	1.29	1.37

Vodič : NFA2X 4x120 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná 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	-5°C+z
32.00	0.38	0.46	0.57	0.60	0.67	0.73	0.78	0.83	0.65

Vodič : NFA2X 4x70 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná 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	-5°C+z
39.00	0.83	0.90	1.00	1.03	1.09	1.14	1.20	1.25	1.10

Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná 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	-5°C+z
39.00	0.95	1.01	1.10	1.13	1.18	1.23	1.28	1.33	1.37

Vodič : NFA2X 4x70 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná Zvolené mech.napätie 10°C : 5[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
26.00	0.36	0.42	0.50	0.53	0.58	0.63	0.67	0.71	0.58

Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná Zvolené mech.napätie 10°C : 5[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
26.00	0.43	0.48	0.56	0.58	0.63	0.67	0.71	0.75	0.75

Vodič : NFA2X 4x70 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná Zvolené mech.napätie 10°C : 4[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
15.00	0.07	0.11	0.18	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.23

Vodič : NFA2X 4x120 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná Zvolené mech.napätie 10°C : 8[MPa]

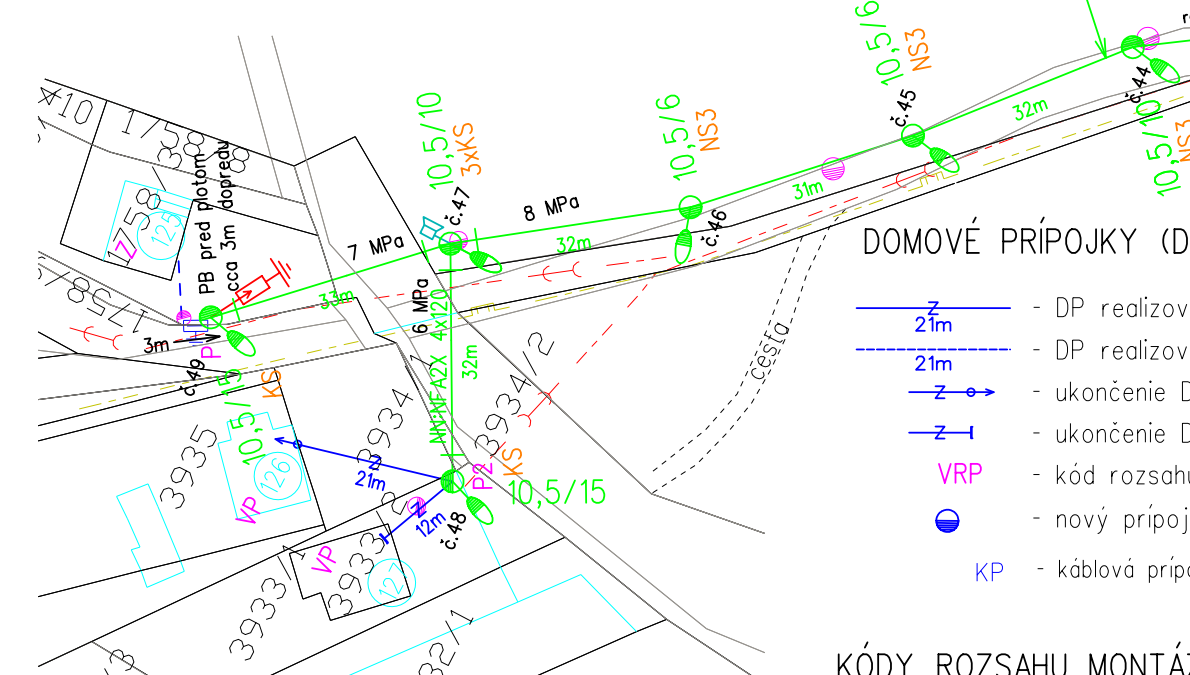
Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
26.00	0.11	0.14	0.23	0.26	0.33	0.40	0.46	0.51	0.34
28.00	0.13	0.18	0.27	0.31	0.38	0.45	0.51	0.57	0.39
29.00	0.15	0.20	0.30	0.34	0.41	0.48	0.54	0.60	0.42
31.00	0.18	0.24	0.35	0.39	0.47	0.54	0.60	0.67	0.48
32.00	0.20	0.27	0.38	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.51
34.00	0.25	0.32	0.45	0.49	0.56	0.64	0.70	0.77	0.57
35.00	0.27	0.35	0.48	0.52	0.60	0.67	0.74	0.80	0.61
39.00	0.39	0.49	0.62	0.66	0.74	0.82	0.89	0.96	0.75
41.00	0.47	0.56	0.70	0.74	0.82	0.90	0.97	1.04	0.83

Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná Zvolené mech.napätie 10°C : 8[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
26.00	0.15	0.20	0.30	0.33	0.39	0.45	0.51	0.56	0.60
28.00	0.19	0.25	0.36	0.39	0.46	0.52	0.57	0.63	0.68
29.00	0.22	0.28	0.39	0.42	0.49	0.55	0.61	0.66	0.72
31.00	0.27	0.35	0.46	0.49	0.56	0.62	0.68	0.73	0.80
32.00	0.31	0.38	0.49	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77	0.85
34.00	0.38	0.45	0.57	0.60	0.67	0.74	0.80	0.85	0.94
35.00	0.41	0.49	0.61	0.64	0.71	0.78	0.84	0.89	0.98
39.00	0.58	0.66	0.78	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.18
41.00	0.67	0.75	0.87	0.91	0.98	1.04	1.11	1.17	1.28

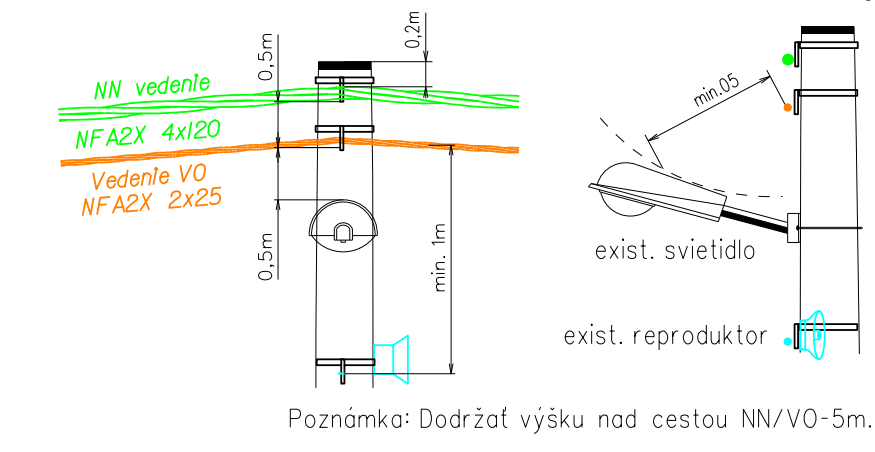
Vodič : NFA2X 2x25 Základné mech.napätie 10°C : 10[MPa]
 Námrazová oblasť : Stredná Zvolené mech.napätie 10°C : 4[MPa]

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]								
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	-5°C+z
15.00	0.10	0.14	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.32



KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJK

- V - Výmena vodičov domovej prípojky
- P - Nová poistková skrinka na stĺpe
- P2(24,26) - Nová poistková skrinka na stĺpe pre dvoch odberateľov (č.d.24, 26)
- R - Rozpojovacia skrinka
- Z - Znovomontáž domovej prípojky
- J - Jestvujúca domová prípojka



SO 01-Silnoprúdové elektrické rozvody úsek 01- úprava NN vedenia NN:NFA2X 4x120 VO:NFA2X 2x25 (PB č.38-PB č.49),dl.203m

- jestvujúca trasa
- nové PB, nové vodiče
- Stredná námrazová obl.

SO 01-Silnoprúdové elektrické rozvody úsek 01- úprava NN vedenia NN:NFA2X 4x120 VO:NFA2X 2x25 (PB č.38-PB č.32),dl.95m

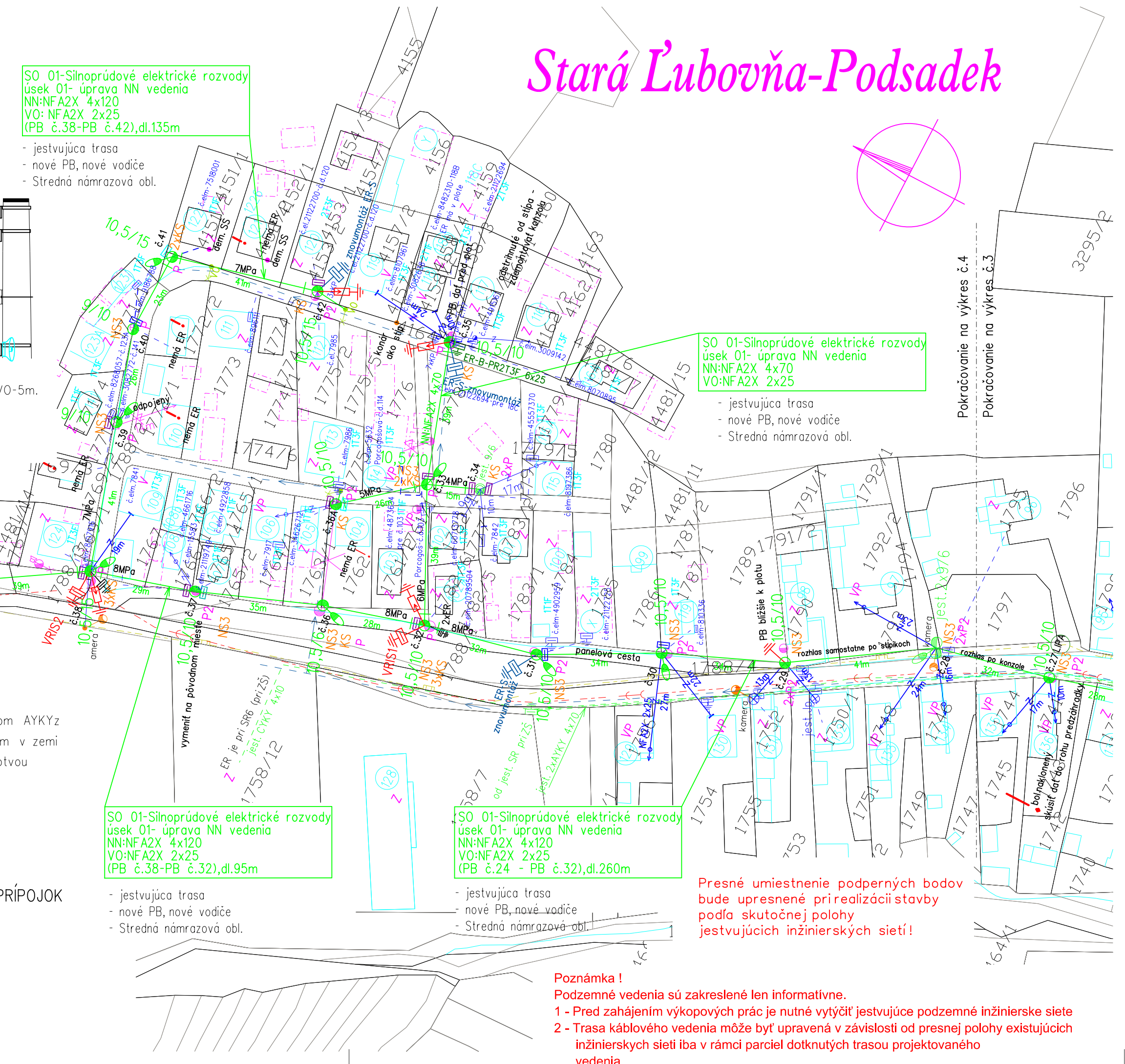
- jestvujúca trasa
- nové PB, nové vodiče
- Stredná námrazová obl.

SO 01-Silnoprúdové elektrické rozvody úsek 01- úprava NN vedenia NN:NFA2X 4x120 VO:NFA2X 2x25 (PB č.24 - PB č.32),dl.260m

- jestvujúca trasa
- nové PB, nové vodiče
- Stredná námrazová obl.

Presné umiestnenie podperných bodov bude upresnené pri realizácii stavby podľa skutočnej polohy jestvujúcich inžinierskych sietí!

Poznámka 1
 Podzemné vedenia sú zakreslené len informatívne.
1 - Pred zahájením výkopových prác je nutné vytyčiť jestvujúce podzemné inžinierske siete
2 - Trasa káblového vedenia môže byť upravená v závislosti od presnej polohy existujúcich inžinierskych sietí iba v rámci parciel dotknutých trasou projektovaného vedenia



- LEGENDA**
- úprava vzdušného NN vedenia
 - jestvujúce VN vedenie - vzdušné
 - jestvujúce NN vedenie - vzdušné
 - jestvujúci NN kábel v zemi
 - projektované podperné body
 - jestvujúce podperné body NN vedenia
 - demontované podperné body NN vedenia
 - jestvujúca trafostanica
 - znovomontáž svetidla VO
 - nová rozpojovacia a istiacia skriňa
 - uzemnenie NN siete
 - bleskoiska NN
 - projektovaný ER-S 1T1F na stĺpe pre 1 odberateľa
 - projektovaný ER-S 1T1F na stĺpe pre 2 odberateľov
 - projektovaný ER-S 2T3Fna stĺpe pre 1 odberateľa
 - projektovaný ER-S 2T3Fna stĺpe pre 2 odberateľov
 - znovomontáž ER-S na stĺpe pre 1 odberateľa
 - projektovaný pilierový ER-P pre 6 odberateľov

- LEGENDA INŽINIERSKÝCH SIETÍ**
- vodovod VPS
 - kanalizácia
 - siete T-com
 - plynovod
- LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA**
- KS - kotvená svorka ELBA
 - NS - polokotvená svorka ELBA
 - NO - nosná objímka
 - KO - kotvená objímka
 - NS3 - objímka do 30 C
 - NS6 - objímka do 60 C

Mechanické napätie vodičov :
 NFA2X 4x120 → 8MPa, 7MPa, 6MPa pri 10 °C
 NFA2X 4x70 → 6MPa, 5MPa, 4MPa pri 10 °C

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : NN: STREDNÁ (STN 33 3300)
 ZNEČISTENIE OBLASTI: MALÉ
 NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C
 VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
 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

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Stela Marková	SADA	<p>Člen innogy</p>
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Martin Berezňanin		
PROJEKTANT	Ing. Stela Marková		
VEDÚCI TVRÁVU	Ing. Peter Frák		
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná a.s.		
MESTO STAVBY	Stará Ľubovňa, k.ú. Stará Ľubovňa		
NÁZOV STAVBY	Stará Ľubovňa - Podsadek - úprava NN siete		
NÁZOV VÝKRESU	Situácia navrhovanej stavby		
STUPEN	PROJEKT	ČÍSLO ZÁKAZKY	IP-10096
ČÍSLO VÝKRESU	4	ČÍSLO VÝKRESU	4
FORMÁT	4x44	ČÍSLO VÝKRESU	4
MERKA	1 : 1 000	ČÍSLO VÝKRESU	4