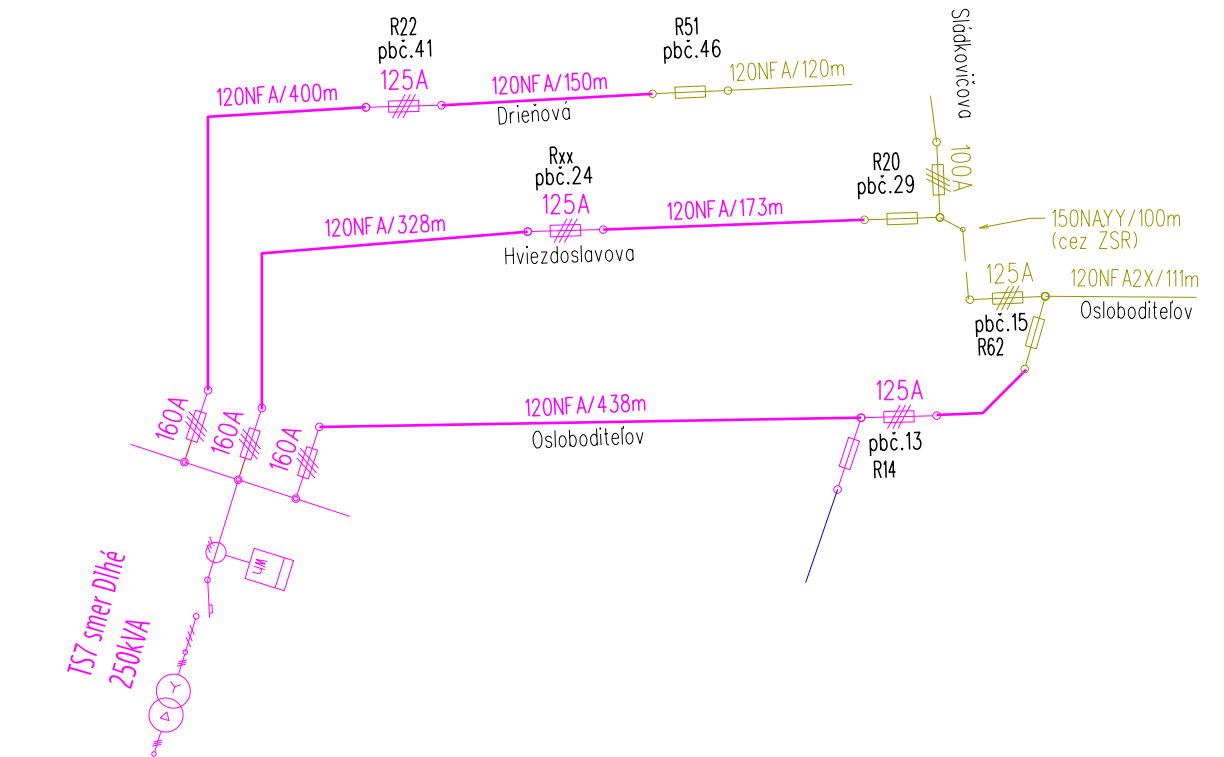


LEGENDA - Jednopolová schéma

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



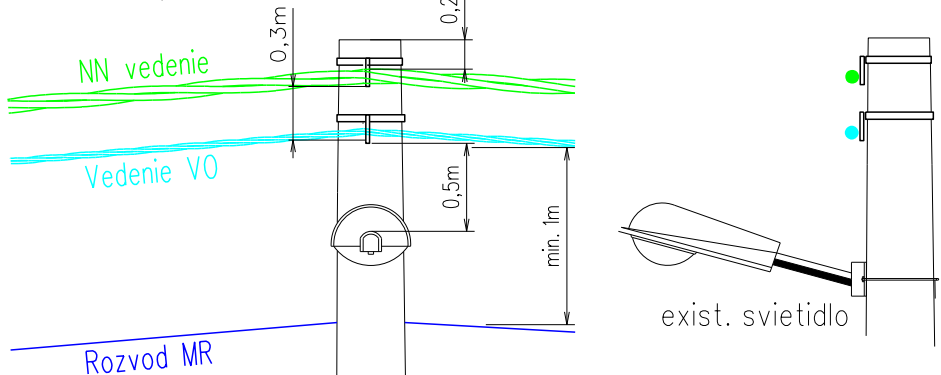
MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie
Vodič : NFA2X 4x120
Návrhová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]										-5°C·z
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C			
20.00	0.06	0.09	0.19	0.22	0.28	0.34	0.38	0.42	0.22		
22.00	0.09	0.14	0.25	0.28	0.34	0.40	0.44	0.49	0.28		
24.00	0.13	0.20	0.31	0.35	0.41	0.46	0.51	0.56	0.34		
26.00	0.19	0.27	0.39	0.42	0.48	0.53	0.58	0.63	0.41		
28.00	0.27	0.35	0.46	0.49	0.56	0.61	0.66	0.71	0.49		
30.00	0.35	0.44	0.54	0.58	0.64	0.69	0.75	0.80	0.57		
32.00	0.45	0.53	0.63	0.66	0.73	0.78	0.84	0.89	0.66		
34.00	0.54	0.62	0.73	0.76	0.82	0.88	0.93	0.98	0.75		
36.00	0.65	0.72	0.83	0.86	0.92	0.98	1.03	1.08	0.85		
38.00	0.75	0.83	0.93	0.96	1.02	1.08	1.14	1.19	0.95		
40.00	0.87	0.94	1.04	1.07	1.13	1.19	1.25	1.30	1.06		
42.00	0.99	1.06	1.16	1.19	1.25	1.31	1.36	1.42	1.18		
44.00	1.11	1.18	1.28	1.31	1.37	1.43	1.49	1.54	1.30		
46.00	1.24	1.31	1.41	1.44	1.50	1.56	1.61	1.67	1.43		
48.00	1.37	1.44	1.54	1.57	1.63	1.69	1.75	1.80	1.56		

MONTÁŽNE TABULKY - NN vedenie
Vodič : NFA2X 2x25
Návrhová oblasť : ľahká

Rozpätie [m]	PRIEHYBY [m]										-5°C·z
	-30°C	-20°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C			
20.00	0.07	0.11	0.20	0.24	0.29	0.34	0.39	0.43	0.31		
22.00	0.10	0.16	0.26	0.30	0.35	0.41	0.45	0.49	0.37		
24.00	0.15	0.23	0.33	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.44		
26.00	0.22	0.30	0.41	0.44	0.49	0.55	0.60	0.64	0.51		
28.00	0.30	0.38	0.48	0.52	0.57	0.63	0.68	0.72	0.59		
30.00	0.39	0.47	0.57	0.60	0.66	0.71	0.76	0.81	0.68		
32.00	0.48	0.56	0.66	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91	0.77		
34.00	0.58	0.66	0.76	0.79	0.85	0.90	0.95	1.00	0.86		
36.00	0.69	0.76	0.86	0.89	0.95	1.00	1.06	1.11	0.97		
38.00	0.80	0.87	0.97	1.00	1.06	1.11	1.17	1.22	1.07		
40.00	0.92	0.99	1.08	1.11	1.17	1.23	1.28	1.33	1.19		
42.00	1.04	1.11	1.20	1.23	1.29	1.35	1.40	1.45	1.31		
44.00	1.17	1.23	1.33	1.36	1.42	1.47	1.53	1.58	1.44		
46.00	1.30	1.37	1.46	1.49	1.55	1.61	1.66	1.71	1.57		
48.00	1.44	1.50	1.60	1.63	1.69	1.74	1.80	1.85	1.71		

Súbeh izolovaných vedení NN a VO
informatívny náčrt



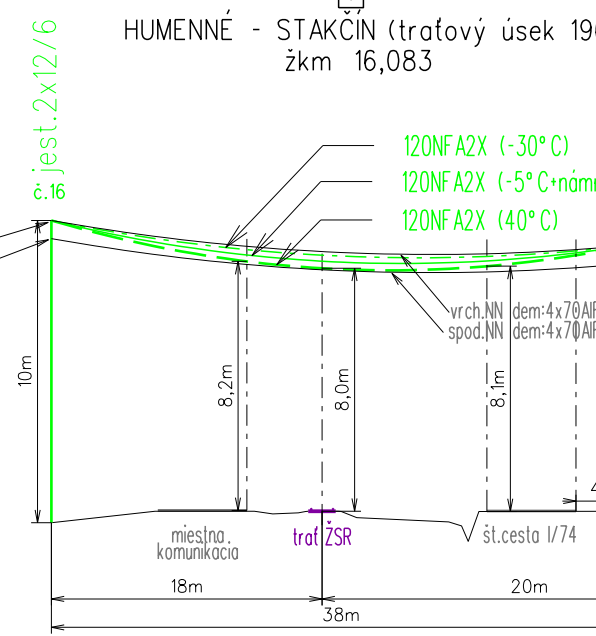
LEGENDA

- Inžinierske siete vytýčené a geodeticky zamerané
- NTL, STL plynovod (OP-1m)
- vodovodné potrubie (OP-1,5m)
- kandí (OP-1,5m)
- MK zabezpečovací (ŽSR)

LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X

- KS - kotvová svorka ELBA
- NS - polokotvová svorka ELBA
- NS3 - polokotvová svorka ELBA do 30°
- NSK - polokotvová svorka ELBA na konzole VVS
- ZS3 - závesná svorka ENSTO SO 130 do 30°
- ZS9 - závesná svorka ENSTO SO 136 do 90°

Križovanie NN s traťou ŽSR a komunikáciami
M 1:500/250

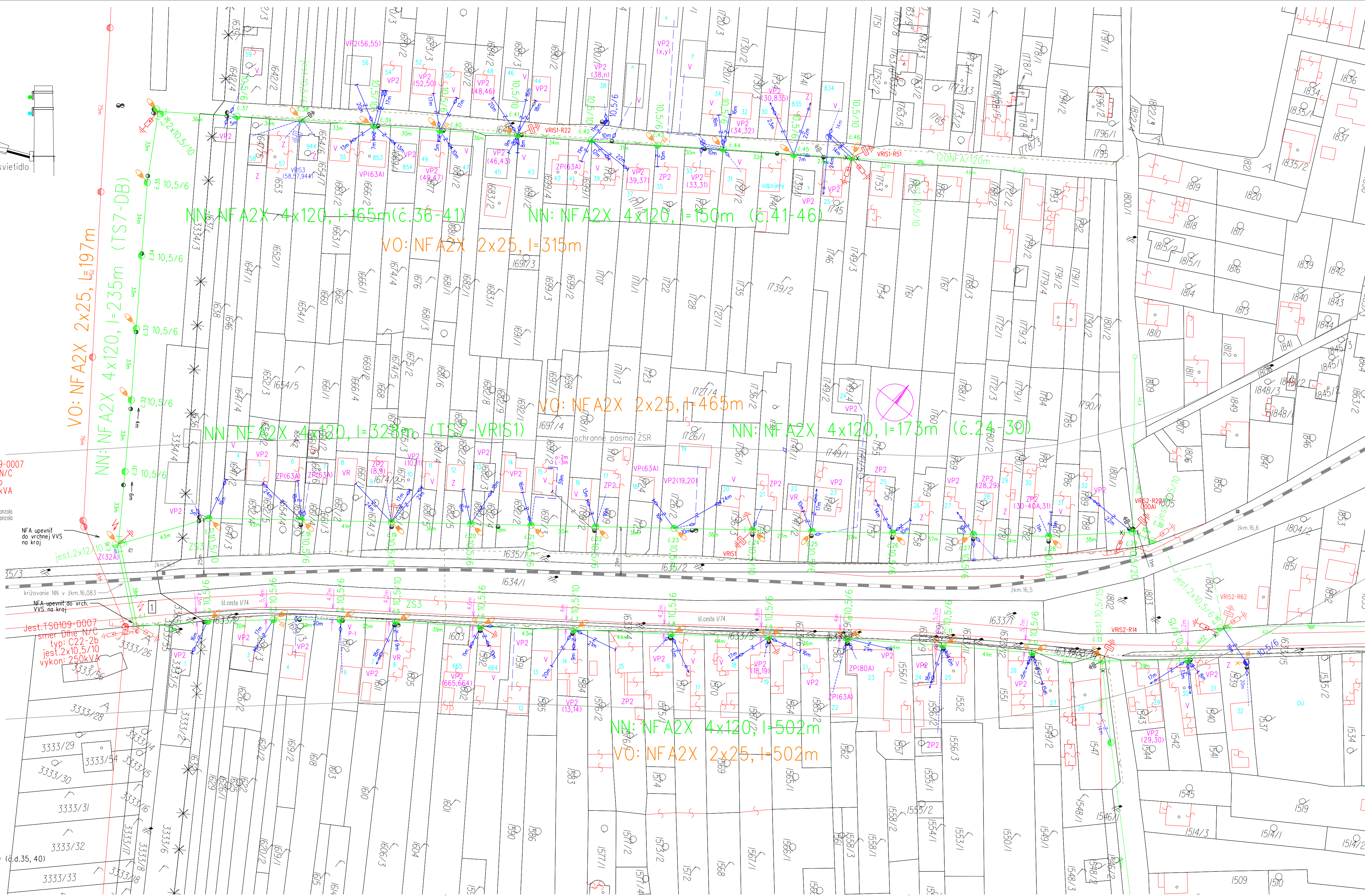


DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)

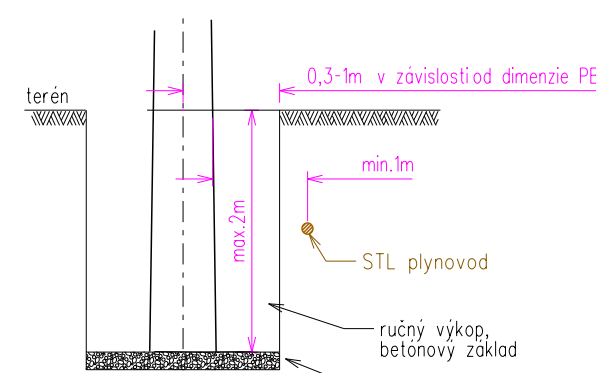
- 2m - DP realizovaná závesným káblom AYKYz
- 2m - 2-vodičová DP realizovaná holými AlFe lanami
- 2m - 4-vodičová DP realizovaná holými AlFe lanami
- 2m - DP realizovaná káblom uloženým v zemi
- ukončenie DP na strešniku s kotvou
- ukončenie DP na konzole
- kód rozsahu úprav DP s veľkosťou poistiek

KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJKOK

- 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
- R - rozpojovacia skrinka
- Z - znovumontáž jestvujúcej DP
- jestvujúca DP - bez zmeny



STL plynovod a PB



Poznámka:
Príručnom výkope jamy pre podporný bod sa v prípade obnovenia NTL, STL plynovodu, toto potrubie pred betonážou za účasti pracovníkov SPP obalí rozopínacou chráničkou.

Trasu vedenia je nutné prispôbiť podľa skutočného priebehu ostatných inžinierskych sietí po ich vytýčení

LEGENDA

- proj. NN vedenie vzušné
- jest. VN vedenie
- jest. NN vedenie
- projektovaný podporný bod
- jestvujúci podporný bod ostáva
- demontovaný podporný bod
- obmedzovacie prepätia
- uzemnenie vodiča PEN
- kábová spojka
- istiaca rozpojovacia skriňa na stĺp
- jest. trafostanica
- jest. elektromerový rozvážač
- svetlo
- rozhlas
- priehrad mýru
- pretlak chodníka
- sekanie

NÁVRHOVÁ OBLASŤ : 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):
- samostatné odpojenie napájania
- dvojité alebo zosilnená izolácia

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

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Božena Kajňáková	SÚKL	PROJEKT	IP-10891	ČÍSLO VÝKRESU
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. Božena Kajňáková				
PROJEKTANT	Ing. Božena Kajňáková	FORMÁT	05/2022	2	2
VEDÚCI VÝTVAR	Ing. Martin Hajduk				
STAVEBNÁ	Východoslovenská distribučná a.s.	MÉTKA	1:1000		
MESTO STAVBY	Belá nad Cirochou				
NÁZOV STAVBY	Belá nad Cirochou - NN, DP z TS4, TS5, TS7, TS10	NÁZOV VÝKRESU	Montážny výkres - časť 1		
NÁZOV VÝKRESU	Montážny výkres - časť 1				