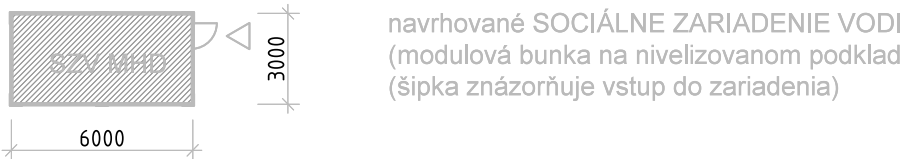


LEGENDA:

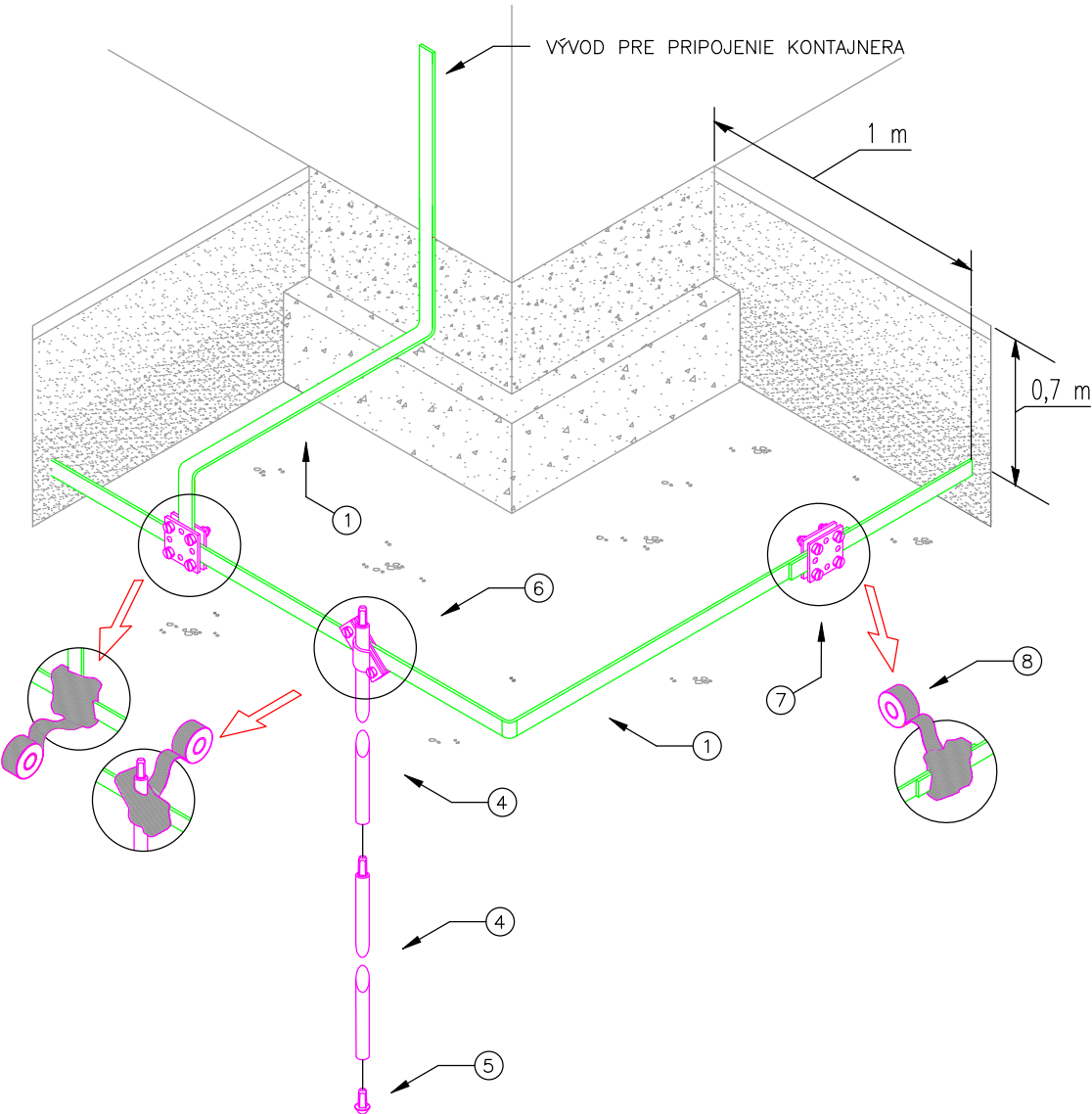
- KÁBLOVÁ SPOJKA
- VONKAJŠIA SKRIŇNA NN
- REZOVÁ KÓTA
- 2x233 - SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA typ OBO 2x233 8
- UZEMŇOVACI VODIČ typ OBO 5052 DIN30x3,5 ULOŽENÉ V ZEMI

LEGENDA:

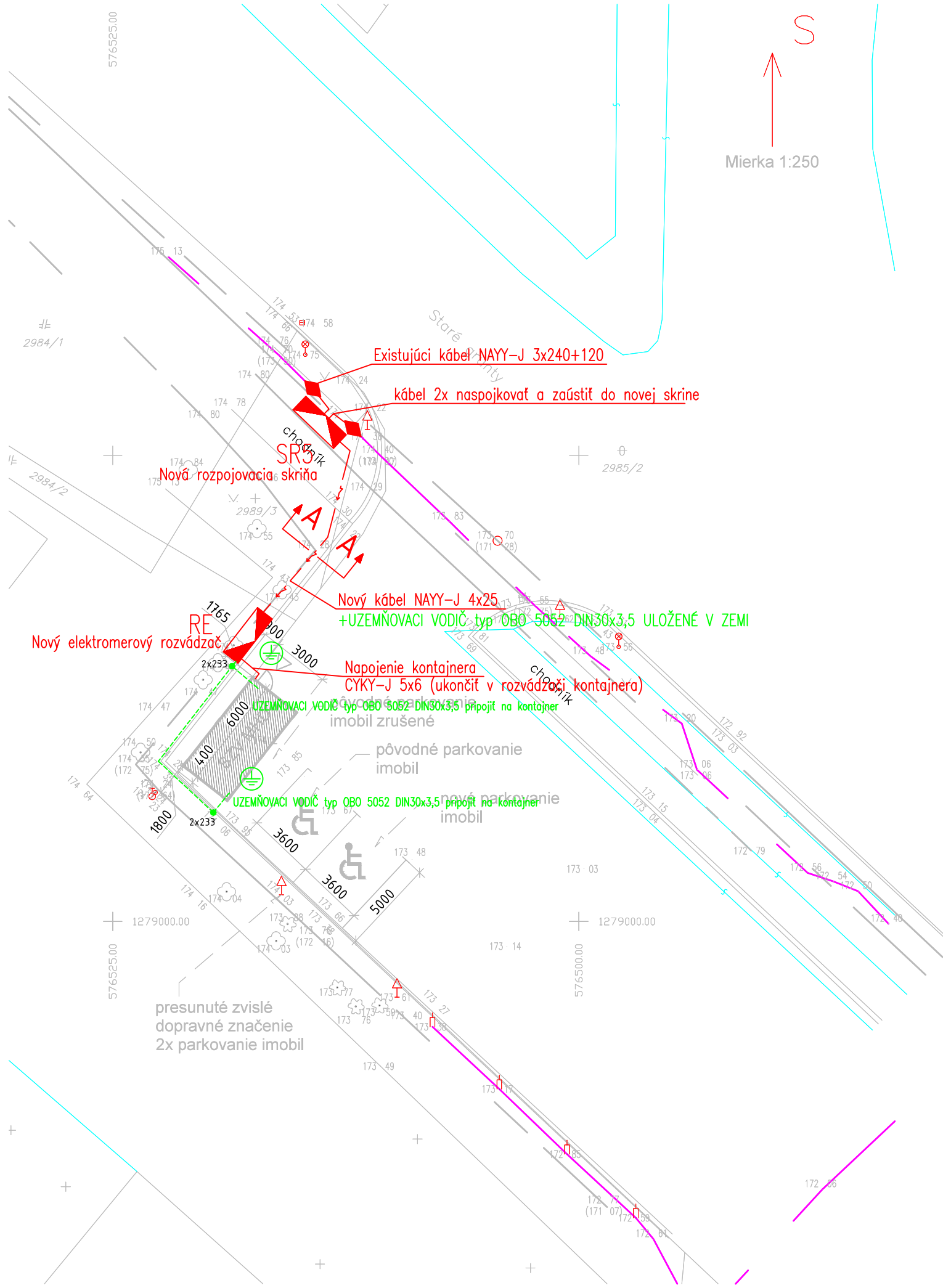
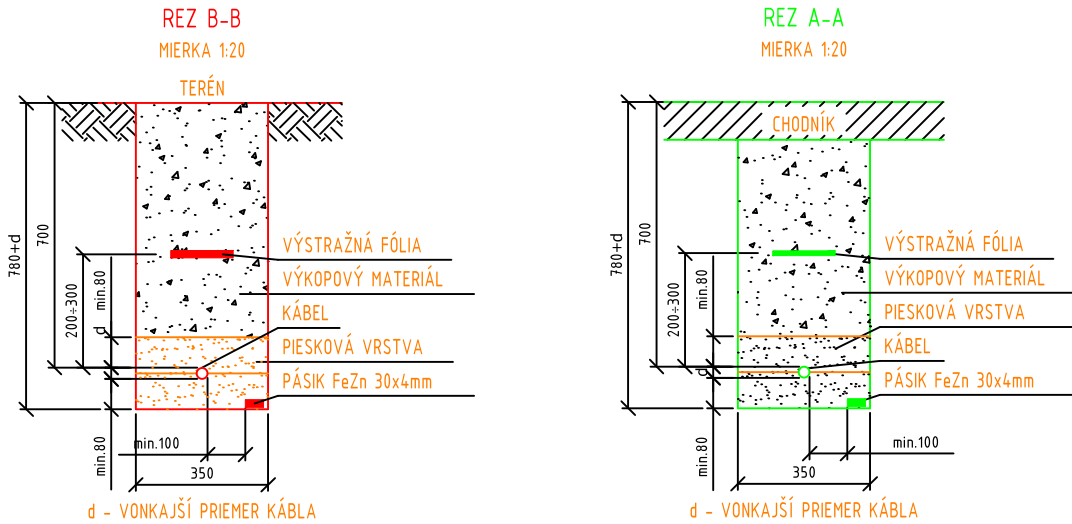


- stav registra CKN
- drôtený, kovový plot
- plynovodné potrubie stredotlakové podz. over.
- vonkajšie silové vedenie nízkeho napätia - NN podz. neover.
- oznamovacie vedenie UPC podz. over.
- vodovod
- kanalizácia DN1000

Príklad uzemnenia kombinovaného so zemiarmi tyčami



Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	5052 DIN 30x3,5 (č. výr. 5019345)	Plochý vodič 5052 DIN 30x3,5 mm		
2	311 N-ALU (č. výr. 3049256)	Číselný štítok		
3	233 A VA (č. výr. 5336457)	Rozpojovacie dielec pre Ø 8-10 a FL 30-40 mm		
4	219 20 OMEX FT (č. výr. 5000017)	Zemniaca tyč OMEX		
5	1819 20 FT (č. výr. 3041204)	Nátlakaci hrot zemniacej tyči OMEX		
6	2760 20 FT (č. výr. 5001641)	Pripojovacia svorka		
7	256 A-DIN 40 FT (č. výr. 5314666)	Krídlová spojka pre ploché vodiče		
8	356 50 (č. výr. 2360055)	Antikorózna páska		



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

- 3PEN AC 50Hz 230V/400V, TN-C  
3PEN (NPE) AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S  
3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-S  
1NPE AC 50Hz 230V, TN-S
- Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:  
A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)  
čl. A.1 Základná izolácia živých častí  
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi  
čl. B.2 Prekážkami  
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah  
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)  
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie  
čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche  
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana  
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znále podľa STN 34 3100 Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A: BE2, BE3, AF4, AD3 až AD8, BC3-BC4	EL.PRISTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) vonkajšie	AA8,AB8,AC1,AD-dážď,AE3,AF2,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2,AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2,AM-31-1,AN3,AP1,AQ3,AS2,AT2,AU2,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m. (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALI-ZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>2)</sup>	0,4	0,6	0,4	0,3

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m. (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)


SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALI-ZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>2)</sup>	0,4 <sup>3)</sup>	0,6 <sup>3)</sup>	0,4 <sup>3)</sup>	0,3

- <sup>1)</sup> NECHRÁNENÉ
- <sup>2)</sup> V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
- <sup>3)</sup> PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
- <sup>4)</sup> 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD 0 1m NA KAŽDÚ STRANU.

POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU SOUČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN ISO 4463-1:2002-01 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÚ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEL STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASŤI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- Táto dokumentácia je spracovaná v rozsahu potrebnom pre získanie stavebného povolenia a nenahrádza dokumentáciu pre výber dodávateľa.
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRÍČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHLAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.

POZN.: PRED REALIZÁCIOU VŠETKY ROZMERY PVERIŤ A ZAMERAŤ NA STAVBE !

mfarch, s.r.o., Čechinova 2, 821 05 Bratislava, 0918 467 270, fillo@filloarchitekti.sk, www.filloarchitekti.sk						
Autor:	Ing. arch. Marek Fillo	Spolupráca:	Vypracoval:	Kontroloval:		
Zodp. projektant:	Ing. Rastislav Švec	Ing. J. Daňo	Mgr. P. Kováč M. Vrablanský	Ing. Pavol Novotný		
Kraj:	Bratislavský	Okres: Bratislava	Obec: Bratislava			
Projektant:	mfarch, s.r.o., Čechinova 2, 821 05 Bratislava					
Investor:	Dopravný podnik Bratislava, a.s.; Olejkárska 1, 814 52 Bratislava					
Názov stavby:	SOCIÁLNE ZARIADENIE VODIČOV MHD SLÁVIČIE ÚDOLIE					
Miesto:	PARKOVISKO CINTORINU SLÁVIČIE ÚDOLIE, STARÉ GRUNTY, BRATISLAVA					
Parcelné číslo:	2985/2, k.ú. Karlova Ves (805211), obec Bratislava-Karlova Ves					
SO:						
Časť:	E1.4 ELEKTRO - Pripojka NN a uzemnenie					
Názov výkresu:	SITUÁCIA NAPÁJANIA					
					Mierka:	Číslo výkresu:
					1:250	E2