

napätia sústav: 11 kV, 20 kV, 230 kV, IT za skríňou S.TR  
1+N, ~ 50Hz, 230V, IT za skríňou S.TR  
24V AC/DC, 40V DC

Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41  
čl. 411.1 a 411.2 samočinné odpojenie napájania,  
vrátane využitia prílohy A a B  
čl. 413.1 a 413.2 ochranné opatrenie: elektrické oddelenie  
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV  
Ochrana pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41  
čl. 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche  
(ochranu pred nepriamym dotykom)  
čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche  
(ochranu pred nepriamym dotykom)  
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

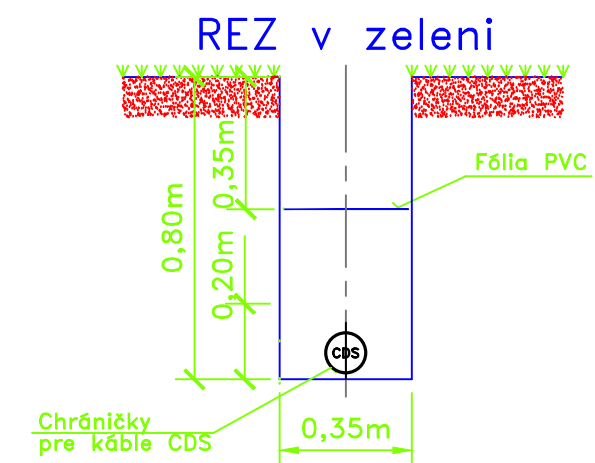
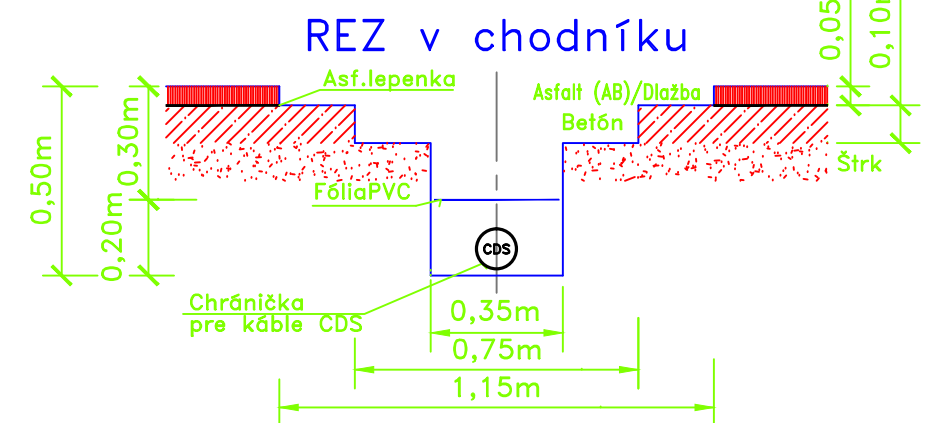
Doplnková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41  
čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)  
čl. 415.2 doplnkové pospájanie

Ochrana proti atmosférickým prepätiam:  
- uzemnením stožiarov v zmysle STN EN 623 05-3  
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v blízkosti vedení  
trolebusov a elektrických:  
- dodržaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113,  
115, 117, 120 a iné

Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:  
- stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu  
v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 ukoľajnené cez prierazku  
na trolejové vedenie MHD + prístroje na obmedzenie napätia použité v súlade  
s prílohou F

#### LEGENDA:

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ○ Stožiar CDS                       | — Zóna trolejového vedenia (TV)        |
| ② Označenie stožiarov CDS           | — Opakovateľná prierazka TPJS 150/500V |
| — Rameno výložníkového stožiaru CDS | — Kábel CHBU                           |
| ○ Stožiar V.O., TV využitý pre CDS  | — Kábel NN                             |
| * Výstražný dopravný maják C6       | — Chránička CDS                        |
| RCDS Radič CDS                      | ► Existujúce prvky CDS                 |
| S.TR Skriňa s transformátorom       |  |



Informácie, ktoré obsahuje tento dokument, sú vlastníctvom fy PROJ-SIG s.r.o. BA a nesmú sa reprodukovat ani odovzdať tretej osobe, alebo byť použité akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného povolenia fy PROJ-SIG s.r.o. BA, alebo ňou oprávnenej osoby.

The information contained herein is proprietary of company PROJ-SIG s.r.o. BA and is not to be reproduced communicated to a third person or used in any manner whatsoever without the express written permission of company PROJ-SIG s.r.o. BA or a duly authorized representative thereof.

## Príloha č.1 – Situácia (M 1:250)