

Strana VN:

Sieť : 3 AC 50 Hz 22000V - kompenzovaná sieť
 Sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom

STN EN 61936-1 čl. 8.2.1.1 Ochrana pred dotykom živých častí

- ochrana krytom,
- ochrana umiestnením mimo dosahu

STN EN 61936-1 čl. 8.2.2.3 Ochrana počas normálnej prevádzky

Podľa príslušných noriem STN pre prevádzku a údržbu elektrických silnoprúdových inštalácií.

STN EN 61936-1 čl. 8.3 Prostriedky na ochranu osôb v prípade dotyku neživých častí

STN EN 61936-1 kap. 10: Uzemňovacia sústava

Námrazová oblasť VN : I1 (STN EN 50423-2-23)

Znečistenie oblastí

Silné - Z III.

Strana NN:

Sieť : 3/PEN, AC, 50 Hz, 400V, TN-C

-vnút. inštalácia rozv. (svet. a zásuvk. obvod)

1/N/PE, AC, 50 Hz, 230V, TN-S

Ochrana pred úrazom el.prúdom (STN 33 2000-4-41, 03.2019)

-v normálnej prevádzke

:Príloha A, kapitola A.1: Základná izolácia živých častí

:Príloha A, kapitola A.2: Zábrany alebo kryty

:Príloha B, kapitola B.3: Umiestnenie mimo dosahu

-pri poruche

:čl.411.4 - samočinné odpojenie napájania

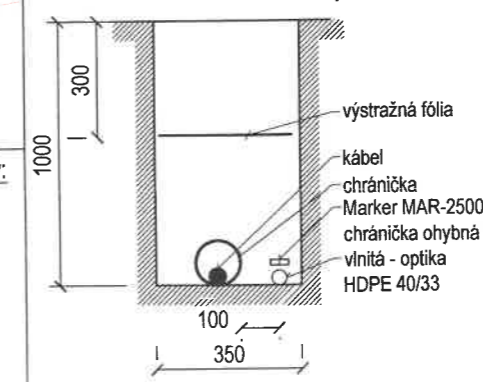
Ochranné pásma podľa zákona 251/2012 Z.z. §43:

- nadzemné vonkajšie elektrické vedenia:
 - od 1kV +35kV -10m od krajného vodiča
 - od 35kV+110kV -15m od krajného vodiča
 - od 110kV+220kV -20m od krajného vodiča
- podzemné káblové vedenia:
 - do 110kV -1m od krajného kábla

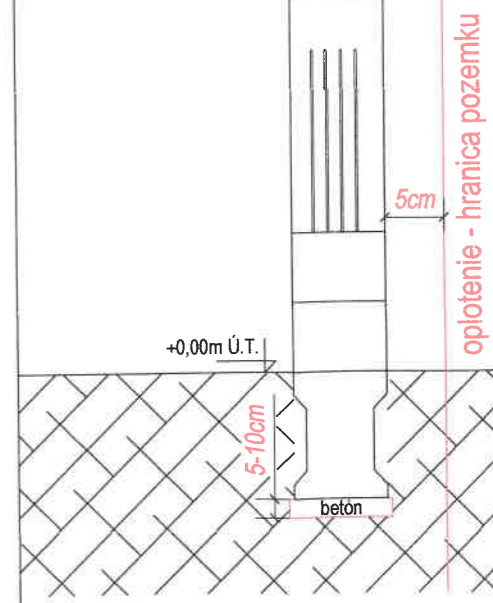
Ochranné pásma ostatných inž. sietí a objektov:

- železničná trať 60m
- cesta I.triedy od osi vozovky 50m
- kanalizácia 3,0m
- vodovod 1,8m
- diaľkový kábel 1,5m
- telekomunikačné káblové vedenie 1,5m
- NTL+ STL plynovod v obci 1m

NN v chráničke + optika



Detail osadenia SR



Detail uzemnenia rozpojovacích skríň

