

- Legenda:
- kabel NN EGD nové
 - kabelové skříně EGD smyčková/rozpojovací
 - kabelová spojka nová
 - uzemnění nové
 - kabel VN EGD nové
 - Nová trafostanice
 - venkovní vedení VN EGD - demontáže
 - venkovní vedení VN EGD - stávající

ZÁKLADNÍ ENERGETICKÉ ÚDAJE:

Prostory z hlediska úrazu el. proudem: nebezpečné dle PNE 33 0000-1 ed.7
Napěťová soustava VN: 3-50Hz; 22000V /IT
Napěťová soustava NN: 3+PEN~50Hz, 400/230V / TN-C
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných el. zařízení do 1000V i nad 1000V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:
: základní - ochrana zemněním sítí IT, PNE 33 0000-1 7. vydání, čl.3.4.3.1
: zvýšená - pospojování (vedení na stejný potenciál), dle PNE 33 0000-1, 7.vydání, čl.3.4.3.4
- základní ochrana - ochrana před přímým dotykem - před dotykem živých částí
: polohou - dle čl. 3.2.2.1.
: zábranou - dle čl. 3.2.2.2.
: přepážkami nebo kryty - dle čl. 3.2.2.
: izolací - dle čl. 3.2.2.4.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí rozvodných elektrických zařízení v dist. soustavě dodavatel elektřiny:
do 1000V (NN), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C
- automatické odpojení od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji, dle PNE 33 0000-1, 7. vydání, čl. 3.3.2.5
- ochrana pospojováním, dle PNE 33 0000-1, 3.3.2.3
- izolací, dle PNE 33 000-1, 7. vydání čl. 3.3.2.1
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí nad 1000V
: zemněním s rychlým vypnutím v sítích IT; dle PNE 33 0000-1, 7.vydání- dle čl. 3.4.3.3
: pospojováním (vedení na stejný potenciál), dle PNE 33 0000-1, 7.vydání- dle čl. 3.4.3.4
: izolací, dle PNE 33 0000-1, 7.vydání- čl. 3.4.3.5
: zábranou, dle PNE 33 0000-1, 7.vydání- čl. 3.4.3.6
Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy dodavatele elektřiny:
- stanovuje PNE 33 0000-2 ed.6, čl.6.2, tabulka č.7
- návrh viz. Protokol o určení vnějších vlivů
Námrazová oblast:- I2 dle podkladů EGÚ Brno a ČSN EN 50423,
Pokyny E.ON ČR námraza_ECR-2018_05
Větrná oblast: - II (25,0 m/s) dle podkladů EGÚ Brno a PNE 33 3301

