

**ROZVODNÉ SIEŤE A OCHRANNÉ OPATRENIA:**

Strana VN: 3 AC 50Hz 22000V / IT  
 Druh VN siete: Podľa spôsobu uzemnenia neutrálneho bodu - STN EN 61936-1 EL 4.2.1  
 - sieť s rozostriatým uzemnením neutrálnym bodom  
 Bezpečnostné opatrenia v zmysle STN EN 61936-1  
 A) Ochrana pred priamym dotykom v zmysle čl. 8.2  
 B) Prostriedky na ochranu osôb pri neplánovanom dotyku v zmysle čl. 8.3  
 C) Prostriedky na ochranu osôb pracujúcich na elektrických inštaláciách v zmysle čl. 8.4  
 D) Ochrana pred nebezpečenstvom vypúšťajúcim z poruchy správanú obľukom v zmysle čl. 8.5  
 E) Ochrana pred priamym úderom blesku v zmysle čl. 8.6  
 F) Ochrana pred požiarom čl. 8.7  
 G) Ochrana pred únikom ionizujúcej energie s SF6 v zmysle čl. 8.8

Strana NN: 3PEN AC 50Hz 400V/230V / TN-C  
 3PEN INPE AC 50Hz 400V/230V / TN-C-S  
 3NPE AC 50Hz 400V/230V / TN-S  
 INPE AC 50Hz 230V / TN-S  
 2(PE) DC 220V / IT  
 Druh NN siete: Ochrana pred priamym a nepriamym dotykom bude vykonaná v zmysle STN 33 2000-4-41

Bezpečnostné opatrenia v zmysle STN 33 2000-4-41  
 A) Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle čl. 4.1.12 I STN 33 2000-4-41  
 čl. A.1 Základná izolácia svojich častí  
 čl. A.2 Zábranní alebo krytín  
 čl. B.2 Prvky s izoláciou  
 čl. B.3 Umiestnením mimo dosah  
 B) Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 4.1.13 I STN 33 2000-4-41  
 čl. 4.1.13.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie  
 čl. 4.1.13.2 Samostatné odpojenie pri poruche  
 čl. 4.1.13.3 Duplikovaná ochrana  
 C) Systém TN v zmysle čl. 4.1.14 I STN 33 2000-4-41

NAJMENŠIE DOVolenÉ VODROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU VN KÁBLA DO 22 KV S PODZEMNÝMI VEDEĽAMI V M. VZDIALENOSTI SA MERA MEZD VONKAŠNÝMI POVÝŠNÝMI KÁBLAMI. POTRIE: OCHRANNÝ KOMENTÁR: J

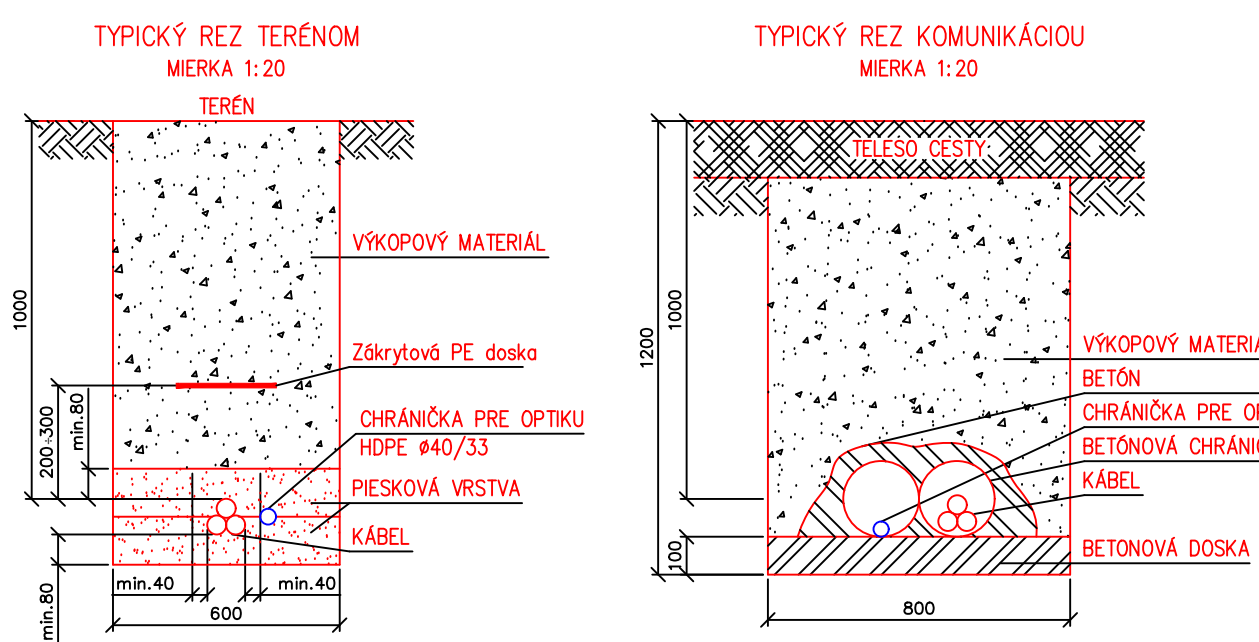
| DO HV | DO HV | DO HV | MESTNÉ | DLAŽKOVÉ | DO SÁPA | DO 300PA | POTRIE | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ | KANAL |
|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|-------|
| 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2      | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2   |
| 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2      | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2   |

NAJMENŠIE DOVolenÉ ZVISELÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ VN KÁBLA DO 22 KV S PODZEMNÝMI VEDEĽAMI V M. VZDIALENOSTI SA MERA MEZD VONKAŠNÝMI POVÝŠNÝMI KÁBLAMI. POTRIE: OCHRANNÝ KOMENTÁR: J

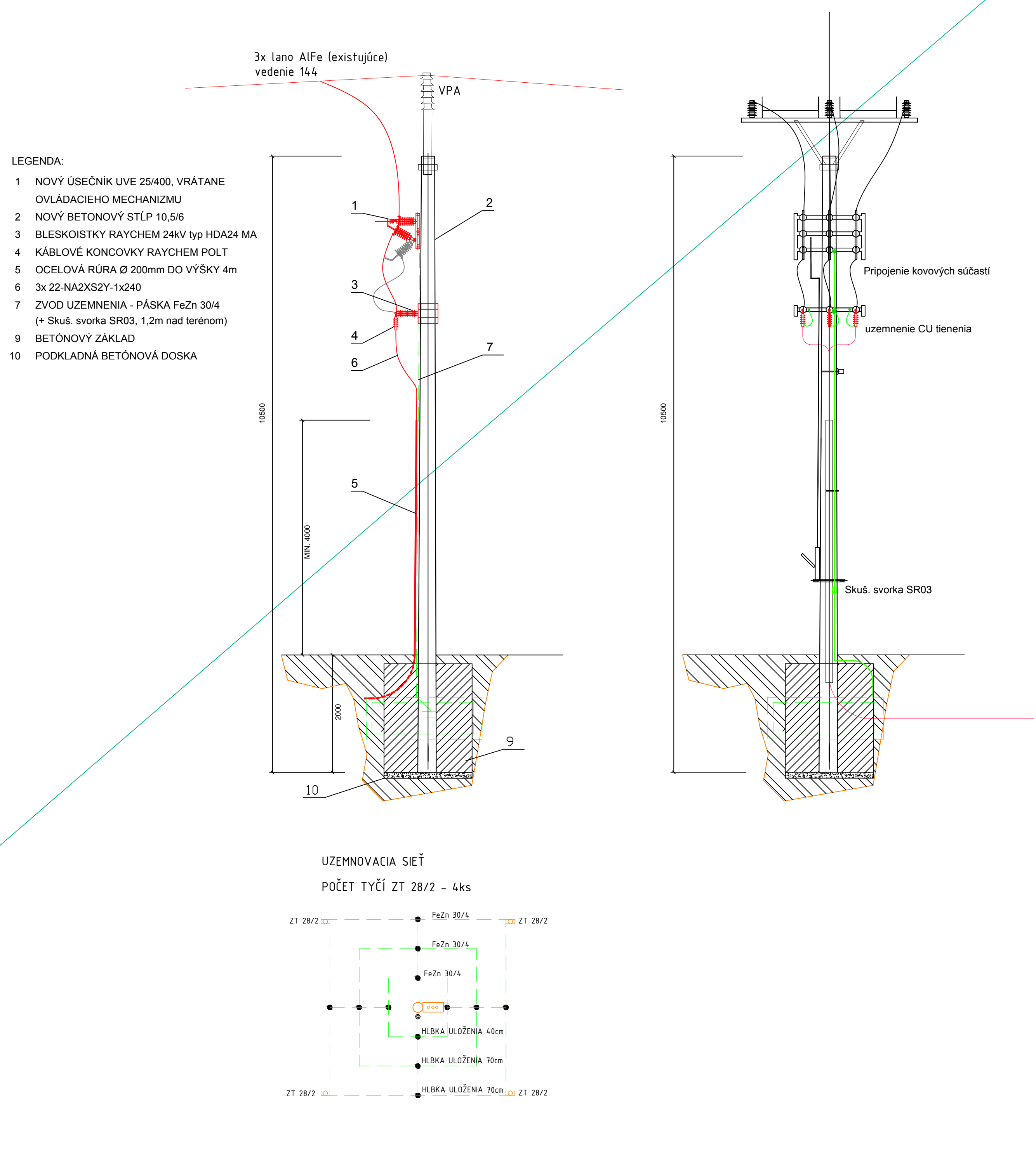
| DO HV | DO HV | DO HV | MESTNÉ | DLAŽKOVÉ | DO SÁPA | DO 300PA | POTRIE | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ | KANAL |
|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|-------|
| 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2      | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2   |
| 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2      | 0,2    | 0,2      | 0,2     | 0,2   |

**LEGENDA:**

- JEŠŤUJÍCIE NAZEMNÉ VEDEŇE VN E 10/11
- NAVROVÁVANÉ KÁBLOVÉ VEDEŇE VN V ZEM
- NAVROVÁVANÉ PRELIČNÉ KÁBLOVÉ VEDEŇE VN V ZEM V OCHRÁŇKÉ
- JEŠŤUJÍCÍ PODZEMNÝ BOD
- OCHRANNÉ PÁSMO VN VESENA
- JEŠŤKOVÝ ODPÍNAČ LVE 25x48 s VN OBRMZE PREP.



**DETAIL PODPERNÉHO BODU**



|                       |   |         |           |
|-----------------------|---|---------|-----------|
| INVESTOR              | SENSUR, s.r.o., GORAZDOV ŠIPOVÁ 1/0 MOČENČOK 951 31                             | DATEM   | 16.9.2023 |
| GENERálny PROJEKTANT  | DVORES s.r.o. Iľská 22, Bratislava SF +421 2 2579 9074, email: prones@prones.sk | FORMATY | A3/A4     |
| AUTOR PROJEKTU        | STUŽIEKOVIC, E.   | PREMERA | 1:800     |
| STUŽIEKOVIC, E.       | STUŽIEKOVIC, E.   | VYBĚR   | PAPE      |
| NÁZOV A MESTO STAVBY  | PD Gorazdov<br>GORAZDOV ŠIPOVÁ 1/0 MOČENČOK 951 31                              | PARÉ    |           |
| STAVEBNÝ OBJEKT       | PRÍPOJKA VN A TRAFOSTANICA 2x1600kVA  |         |           |
| PROFESIA              | ELEKTRONŠTALÁČA   |         |           |
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. ĽUBOŠ HRODZIČ  |         |           |
| OBSAH VÝBĚRU          | VR. príloha   |         |           |