

| | | | |
|-----------|-------|-------|-----------------|
| | | | ČÍSLO SOUPRAVY: |
| | | | |
| | | | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | |



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|---------------------------|--|
| OBJEDNAVATEL: | | SŽDC, s.o., Dílžďěná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka) | | tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz | | | | | |
| PROFESNÍ SKUPINA: | | 24 SILNOPROUD | | VEDOUĆÍ PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i> | | GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela | | | |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i> | | ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Petr Kudělka <i>PehKudělka</i> | | NAVRHL, VYPRACOVAL Petr Kudělka <i>PehKudělka</i> | | KONTROLOVAL Ing. Vítězslav Šimůček <i>Simacek</i> | | | |
| KRAJ: Pardubický | | POVĚŘENÝ SÚ: Pardubice | | | | STUPEŇ: DSP | | | |
| Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Opočinek PS 580 99 TNS Opočinek, trakční transformátory | | | | | | ZAK. ČÍSLO 19007-01-0220 | | ARCH. ČÍSLO 2019310008 | |
| | | | | | | MĚŘÍTKO - | | POČET FORMÁTŮ A4 | |
| | | | | | | DATUM: 01/2020 | | | |
| Soupis kabelů VN - nové kabely | | | | | | ČÁST DOKUM. D.1.3 | | PŘÍLOHA 12 | |

| Soupis kabelů vn - nové kabely | | | | | | | | Tabulka č.: | | 12 | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|-------------------|--------------|-------------------|----------|----------------------|--|-----------|--|
| Stavba: Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Opočinek | | | | | | | | Datum: 01/2020 | | | | | | | | |
| PS: PS 580 99 TNS Opočinek, trakční transformátory | | | | | | | | Strana: 1/1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Vypracoval: Petr Kudělka | | | | | | | | |
| Kab. č. | Typ kabelu | Úroveň napětí (kV) | Délka (m) rozvinutá | Délka (m) systému | Začátek | | | Konec | | | Datum položení | Poznámka | | | | |
| | | | | | Zařízení | Kab. soubor | Kab. oko | Zařízení | Kab. soubor | Kab. oko | | | | | | |
| WH | 3x 22-AXEKVCEY 1x185/25 | 22kV AC | 120 | 40 | R22.3-U1 | kabelová koncovka | 185x25 ALU-F | TU1 primár | kabelová koncovka | 185x25 ALU-F | | | | | | |
| 20301,2,3 | | | | | | vnitřní | 25x10 KU | | venkovní | | | | | | | |
| WH | 3x NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | 2,5kV AC | 45 | 15 | TU1 sekundár | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | U1 | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | | | | | | |
| 20304,5,6 | | | | | vinutí yn0 | venkovní | 35x10 KU | stožan č. 1 | vnitřní | | | | | | | |
| WH | 3x NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | 2,5kV AC | 45 | 15 | TU1 sekundár | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | U1 | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | | | | | | |
| 20307,8,9 | | | | | vinutí d1 | venkovní | 35x10 KU | stožan č. 2 | vnitřní | | | | | | | |
| WH | 3x 10-CHKCU 1x35/16 | 2,5kV AC | 30 | 10 | U1 | kabelová koncovka | 35x16 KU | Přepěťová | kabelová koncovka | 35x16 KU | | | | | | |
| 203010,11,12 | | | | | stožan č. 1 | vnitřní | 16x10 KU | ochrana U1.1 | vnitřní | 16x10 KU | | | | | | |
| WH | 3x 10-CHKCU 1x35/16 | 2,5kV AC | 30 | 10 | U1 | kabelová koncovka | 35x16 KU | Přepěťová | kabelová koncovka | 35x16 KU | | | | | | |
| 203013,14,15 | | | | | stožan č. 2 | vnitřní | 16x10 KU | ochrana U1.2 | vnitřní | 16x10 KU | | | | | | |
| WH | 3x 22-AXEKVCEY 1x185/25 | 22kV AC | 120 | 40 | R22.4-U2 | kabelová koncovka | 185x25 ALU-F | TU2 primár | kabelová koncovka | 185x25 ALU-F | | | | | | |
| 20401,2,3 | | | | | | vnitřní | 25x10 KU | | venkovní | | | | | | | |
| WH | 3x NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | 2,5kV AC | 45 | 15 | TU2 sekundár | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | U2 | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | | | | | | |
| 20404,5,6 | | | | | vinutí yn0 | venkovní | 35x10 KU | stožan č. 1 | vnitřní | | | | | | | |
| WH | 3x NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | 2,5kV AC | 45 | 15 | TU2 sekundár | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | U2 | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | | | | | | |
| 20407,8,9 | | | | | vinutí d1 | venkovní | 35x10 KU | stožan č. 2 | vnitřní | | | | | | | |
| WH | 3x 10-CHKCU 1x35/16 | 2,5kV AC | 30 | 10 | U2 | kabelová koncovka | 35x16 KU | Přepěťová | kabelová koncovka | 35x16 KU | | | | | | |
| 204010,11,12 | | | | | stožan č. 1 | vnitřní | 16x10 KU | ochrana U2.1 | vnitřní | 16x10 KU | | | | | | |
| WH | 3x 10-CHKCU 1x35/16 | 2,5kV AC | 30 | 10 | U2 | kabelová koncovka | 35x16 KU | Přepěťová | kabelová koncovka | 35x16 KU | | | | | | |
| 204013,14,15 | | | | | stožan č. 2 | vnitřní | 16x10 KU | ochrana U2.2 | vnitřní | 16x10 KU | | | | | | |
| WH | 3x 22-AXEKVCEY 1x185/25 | 22kV AC | 120 | 40 | R22.9-U3 | kabelová koncovka | 185x25 ALU-F | TU3 primár | kabelová koncovka | 185x25 ALU-F | | | | | | |
| 20901,2,3 | | | | | | vnitřní | 25x10 KU | | venkovní | | | | | | | |
| WH | 3x NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | 2,5kV AC | 45 | 15 | TU3 sekundár | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | U3 | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | | | | | | |
| 20904,5,6 | | | | | vinutí yn0 | venkovní | 35x10 KU | stožan č. 1 | vnitřní | | | | | | | |
| WH | 3x NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | 2,5kV AC | 45 | 15 | TU3 sekundár | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | U3 | kabelová koncovka | 500x16 KU-F | | | | | | |
| 20907,8,9 | | | | | vinutí d1 | venkovní | 35x10 KU | stožan č. 2 | vnitřní | | | | | | | |
| WH | 3x 10-CHKCU 1x35/16 | 2,5kV AC | 30 | 10 | U3 | kabelová koncovka | 35x16 KU | Přepěťová | kabelová koncovka | 35x16 KU | | | | | | |
| 209010,11,12 | | | | | stožan č. 1 | vnitřní | 16x10 KU | ochrana U3.1 | vnitřní | 16x10 KU | | | | | | |
| WH | 3x 10-CHKCU 1x35/16 | 2,5kV AC | 30 | 10 | U3 | kabelová koncovka | 35x16 KU | Přepěťová | kabelová koncovka | 35x16 KU | | | | | | |
| 209013,14,15 | | | | | stožan č. 2 | vnitřní | 16x10 KU | ochrana U3.2 | vnitřní | 16x10 KU | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Celkové délky kabelů (m): | | 3x 22-AXEKVCEY 1x185/25 | | | 360 | | | Počet kabelových souborů: | | | Kabelová koncovka | | venkovní 22kV 185mm2 | | 3 sady 3f | |
| | | NTMCWOEU 6/10kV 1x500/35 | | | 270 | | | | | | Kabelová koncovka | | vnitřní 22kV 185mm2 | | 3 sady 3f | |
| | | 10-CHKCU 1x35/16 | | | 180 | | | | | | Uzem. sada | | | | 6 sad 3f | |
| | | H0V7K 25 žž | | | (stínění) | | | | | | Kabelová koncovka | | venkovní 22kV 500mm2 | | 6 sad 3f | |
| | | H0V7K 35 žž | | | (stínění) | | | | | | Kabelová koncovka | | vnitřní 22kV 500mm2 | | 6 sad 3f | |
| | | H0V7K 16 žž | | | (stínění) | | | | | | Uzem. sada | | | | 12 sad 3f | |
| | | | | | | | | | | | Kabelová koncovka | | vnitřní 22kV 35mm2 | | 12 sad 3f | |
| | | | | | | | | | | | Uzem. sada | | | | 12 sad 3f | |
| | | | | | | | | | | | Kabelové oko | | 185x25 ALU-F | | 18 ks | |
| | | | | | | | | | | | Kabelové oko | | 25x10 KU | | 18 ks | |
| | | | | | | | | | | | Kabelové oko | | 500x16 KU-F | | 36 ks | |
| | | | | | | | | | | | Kabelové oko | | 35x10 KU | | 36 ks | |
| | | | | | | | | | | | Kabelové oko | | 35x16 KU | | 36 ks | |
| | | | | | | | | | | | Kabelové oko | | 16x10 KU | | 36 ks | |
| Poznámka: Stínění vn kabelů bude uzemněno na obou koncích kabelů. U transformátoru mimo oblast chránění kostrovou ochranou. | | | | | | | | | | | | | | | | |