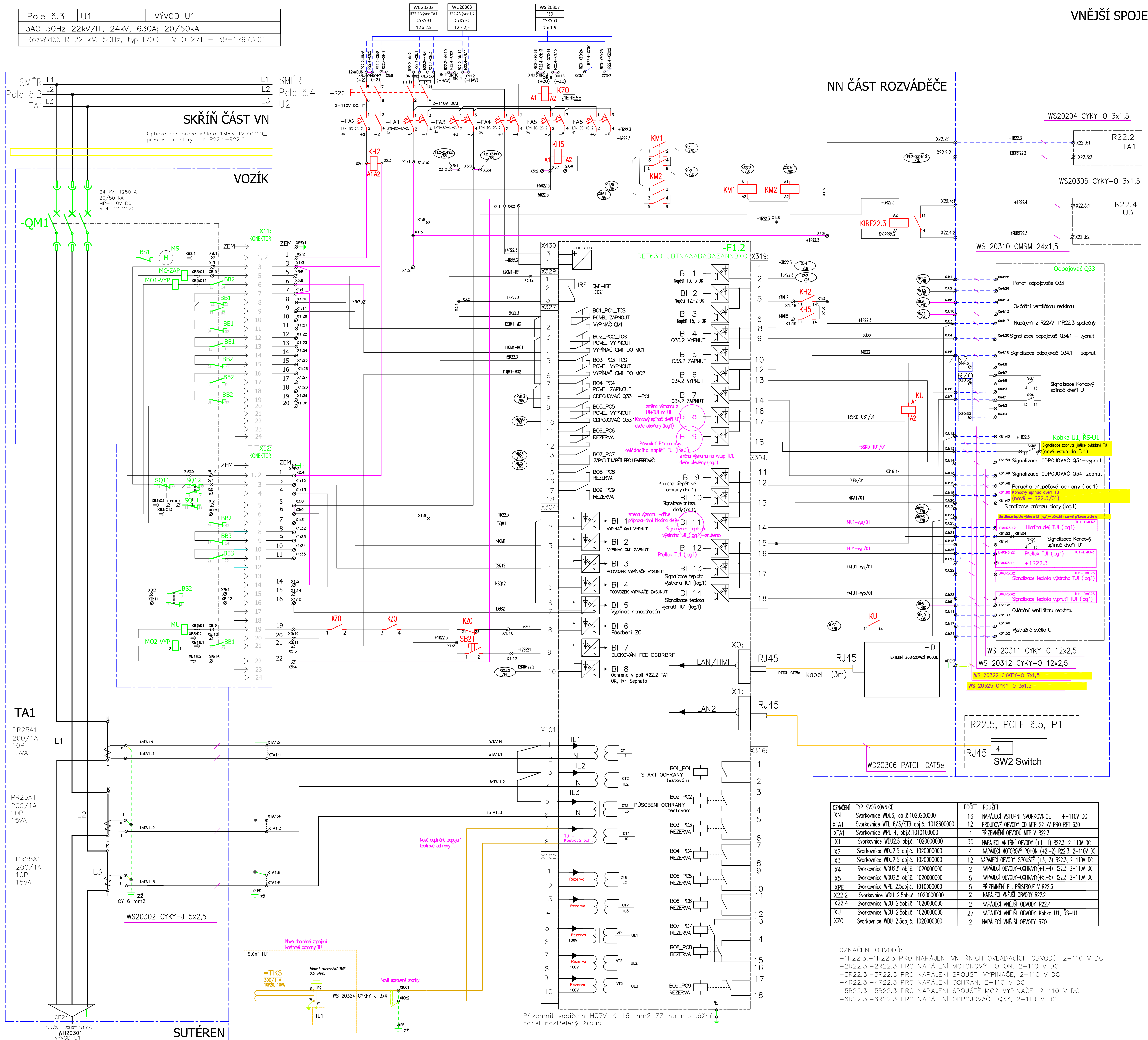


| | | |
|--|----|----------|
| Pole č.3 | U1 | VÝVOD U1 |
| 3AC 50Hz 22kV/IT, 24kV, 630A; 20/50kA | | |
| Rozváděč R 22 kV, 50Hz, typ IRODEL VHO 271 – 39–12973.01 | | |



VNĚJŠÍ SPOJE

LEGENDA:

KIRF22.3
obj.č. 40.31.9.110.0000
110 V DC, obj.č. 010136
Finder

KH5
obj.č. 40.31.9.110.0000
110 V DC, obj.č. 010136
Finder

KU
obj.č. 40.31.9.110.0000
110 V DC, obj.č. 010136
Finder

KZ0
typ DILEM-01-G
110 V DC, obj.č. 010136
EATON

KH2
obj.č. 40.31.9.110.0000
110 V DC, obj.č. 010136
Finder

KM1
typ DILEM-01
110 V DC, obj.č. 276603
EATON

KM2
typ DILEM-01
110 V DC, obj.č. 276603
EATON

SVORKOVNICE PROUDOVÁ
XTA1: 6xWTL 6/3/STB

Vypínač ovl. napětí
-S20

Blockování fce CCBRRBF
-SB21

OZNAČENÍ VODIČŮ:
Vodič H05V-K 1 mm2 černá
Vodič H07V-K 2,5 mm2 černá
Vodič H05V-K 2,5 mm2 zelenožlutá
Optický vodič pro propojení REA101
Ethernetový kabel PATCH CAT5e
Propojky ve svorkovnici typu WQV
Není součástí rozváděče

POZNÁMKA:
FCE CCBRRBF SELHÁNÍ PODŘÍZENÉHO VYPÍNAČE BUDE ŘEŠENO POMOCÍ GOOSE
FCE LOR blokování zkratovky přivádá od zkratovky vývodů BUDE ŘEŠENO POMOCÍ GOOSE

Úpravy v rámci PS 580 102 TNS Opočíněk, vypínače 22kV - doplnění:
1) Zrušit propoje v kabelech WS 20311, WS 20312 dle přílohy č. 07
2) Připojit nový kabel WS 20322, připojit stínění na jednom konci=XPE:3
3) Připojit kabel WS 20325 – připojeno přímo z koncového spínače SKD2
4) Programově doplnění přenosu analogové hodnoty teploty transformátoru TU1 pomocí GOOSE z R22.7:RIO-1.
5) Doplněny svorky X10:1-4, připojena kostrová ochrana na vstup IO.



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



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

| | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Realizace elektronických systémů | | | tel.: +420 724 403 587 |
| REGROVA 818, 560 02, ČESKÁ TRÉBOVÁ | | | IČO: 08070831 |
| e-mail: svejda@svero-esystems.cz | | | |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | NAVRHL. VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | |
| ROMAN ŠVEJDA | ROMAN ŠVEJDA | Ing. VITĚZSLAV ŠIMÁČEK | |
| KRAJ: PARDUBICKÝ | POVĚŘENÝ SÚ: PARDUBICE | OBEC: - | |
| Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Opočíněk | | ZAK. ČÍSLO | 19007-01-0220 |
| | | ÚČEL | DSP |
| | | DATUM | 01/2020 |
| | | FORMÁT | BxA4 |
| PS 580 102 TNS Opočíněk, vypínače 22kV - doplnění | | MÉRITKO | - |
| R22.3 - Vývod U1 - obvodové schéma | | ČÁST | POŘ.Č. |
| | | | 05 |

| OZNAČENÍ | Typ SVORKOVNICE | POČET | POUŽITÍ |
|----------|---|-------|---|
| XN | Svorkovnice WDU6, obj.č.102000000 | 16 | NAPÁJECÍ VSTUPNÍ SVORKOVNICE +110V DC |
| XTA1 | Svorkovnice WTL 6/3/STB obj.č. 1018600000 | 12 | PROUDOVÉ OBVODY OD MTP 22 kV PRO RET 630 |
| XTA1 | Svorkovnice WPE 4, obj.č.1010100000 | 1 | PŘÍZNAČNÍ OBVODY MTP V R22.3 |
| X1 | Svorkovnice WDU2.5 obj.č. 1020000000 | 35 | NAPÁJECÍ VNITŘNÍ OBVODY (+1,-) R22.3, 2-110V DC |
| X2 | Svorkovnice WDU2.5 obj.č. 1020000000 | 4 | NAPÁJECÍ MOTOROVÝ POHON (+2,-) R22.3, 2-110V DC |
| X3 | Svorkovnice WDU2.5 obj.č. 1020000000 | 12 | NAPÁJECÍ OBVODY-SPOUŠTĚ (+3,-) R22.3, 2-110V DC |
| X4 | Svorkovnice WDU2.5 obj.č. 1020000000 | 2 | NAPÁJECÍ OBVODY-OCHRANY (+4,-) R22.3, 2-110V DC |
| X5 | Svorkovnice WDU2.5 obj.č. 1020000000 | 5 | NAPÁJECÍ OBVODY-OCHRANY (+5,-) R22.3, 2-110V DC |
| XPE | Svorkovnice WPE 2.5obj.č. 1010000000 | 5 | PŘÍZNAČNÍ IL PŘÍSTROJE V R22.3 |
| X22.2 | Svorkovnice WDU 2.5obj.č. 1020000000 | 2 | NAPÁJECÍ VNĚJŠÍ OBVODY R22.2 |
| XU | Svorkovnice WDU 2.5obj.č. 1020000000 | 27 | NAPÁJECÍ VNĚJŠÍ OBVODY KOBKA U1, RS-U1 |
| XZ0 | Svorkovnice WDU 2.5obj.č. 1020000000 | 2 | NAPÁJECÍ VNĚJŠÍ OBVODY R20 |

OZNAČENÍ OBVODŮ:
+1R22.3, -1R22.3 PRO NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH OVLÁDACÍCH OBVODŮ, 2-110 V DC
+2R22.3, -2R22.3 PRO NAPÁJENÍ MOTOROVÝ POHON, 2-110 V DC
+3R22.3, -3R22.3 PRO NAPÁJENÍ SPOUŠTĚ VYPÍNAČE, 2-110 V DC
+4R22.3, -4R22.3 PRO NAPÁJENÍ OCHRAN, 2-110 V DC
+5R22.3, -5R22.3 PRO NAPÁJENÍ SPOUŠTĚ MO2 VYPÍNAČE, 2-110 V DC
+6R22.3, -6R22.3 PRO NAPÁJENÍ ODPOJOVAČE Q33, 2-110 V DC

Přízemní vodičem H07V-K 16 mm2 ZŽ na montážní panel nastavený šroub