



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Dodávky – SIEMENS

| | | |
|-------------------|--|---|
| NÁZEV AKCE | TR 110/22 kV Brno-sever (Klusáčkova) | Č.STAVBY: 102002130 Č.OBJ: 4501221360 |
| STAVEBNÍK | EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO |  |
| STATUS/STUPEŇ | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS) | |
| ČÁST | D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení | |
| ZHOT. DOKUMENTACE | Union Grid s.r.o., Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1 |  Union Grid |
| KONTAKTNÍ OSOBA | Karel Klein, K.Klein@uniongrid.cz, tel.:+420 702 220 963 | |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO | | |
| ZOD. PROJEKTANT | Karel Klein | DATUM: 02-2022 |
| VYPRACOVAL | Karel Klein | ČÍSLO VÝKRESU: D.2. c) – 02 |
| KONTROLOVAL | Karel Klein | |
| MÍSTO STAVBY | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | KÓD LOKALITY: BNS |
| SO/PS | PS30 - MÍSTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM | |
| MAJETKOVÁ TŘÍDA | CZD00041 | ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: |
| DRUH DOKUMENTU | SEZNAM | |
| NÁZEV DOKUMENTU | TECHNICKÁ SPECIFIKACE 02 | LIST / CELKEM: 1 / 2 |

Název: **Místní řídicí systém**

Výrobce: **Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13**

Dodavatel: **Zhotovitel**

1. Předmět dodávky

Předmětem dodávky je:

- Dodávka zařízení a práce v počtu a provedení dle bodu 2
- Řídicí systém – parametrizace, uvedení do provozu
- Komunikace ochrany s ŘS – nastavení, uvedení do provozu
- Komunikace RTU7 MC s ŘS – nastavení, uvedení do provozu
- Komunikace 2x REG-D se SICAM PAS – nastavení, uvedení do provozu
- Odzkoušení návazností na nadřazený řídicí systém

Předmětem dodávky není:

- Výpočet nastavení ochrany R110kV, R22kV
- Parametrizaci nových ochrany (tj. vytvoření konfiguračního souboru s nastavením ochranných funkcí a parametrů pro dálkový dohled)
- Parametrizaci ochrany pro komunikaci do nadřazeného řídicího systému – rozhraní dodávky je předán ICD/SCD souboru dle standardu Siemens
- Sekundární zkoušky (tj. vyzkoušení funkčnosti ochrany a jejích návazností pomocí zkušebního zařízení (bez napětí) a vyhotovení protokolu)
- Primární zkoušky reálným proudem - účast při zapnutí
- Osazení přístrojů do rozváděče
- Připojení přístrojů
- Propojení ochrany a ŘS

2. Technická specifikace

| | Řídicí systém – SIEMENS | | |
|---|---|----------------------------|--|
| | | | |
| 1 | 1 ks SICAM PAS (Full server (RT)) SIE ECU-4784 ve verzi 8 se dvěma AC/DC zdroji, 128GB Disk, OS Win server 2019 nebo novější, Station Unit ECU-4784: výsuv 4U 1 ks UpgradeKIT pro povýšení komunikačních licencí z V7 na V8 nebo novější 1 ks SW licence – SICAM PAS Full Server runtime, až 180 zařízení 1 ks SW licence – 1ks doplněk Automation 1 ks SW licence - IEC 60870-5-104 Slave 1 ks SW licence - IEC 61850 (klient) 1 ks SW licence – Acronis 1 ks SW licence – McAfee Poznámka: SICAM PAS je stávající z investiční akce 10200002500, bude přemístěn do nového rozváděče AXY01. | +AXY01 -F791 | |
| | | | |
| 2 | 1ks MEINBERG NTP Time Server LanTime M100/GPS – nový umístěný v AXY01 1 ks GPS Anténa - stávající, přemístit na jižní stranu budovy 2ks bleskojistek - stávající, přemístit k GPS anténě 30m kabel RG58, 4ks šroubovací konektor - nové | +AXY01 -F7961 | |
| | | | |
| 3 | Manažovatelný switch s parametrizací a montáží do 19" rámu RuggedSwitch RSG2100 6GK6021-0AS23-3FCL-Z-A05-B05-C01-D05-E00-F00-G01-H01-J01-K01 (5x TX01 RJ45; 3x FX11, MM, LC; 2x 88 – 300 VDC / 85 – 264 VAC) | +AXY01 -F7941 -F7942 | |