



**KORPUS:**

- Provedení pochozí stanice ze 3 dílů (základ, stanice, střecha)
- Korpus, střecha a příčky vyrobené z vodostavebního betonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4 a XF1 podle ČSN EN 206-1.
- Dvojitá betonová podlaha s hliníkovými revizními otvory
- Nerezové připojovací body uzemnění skrz korpus
- Záchytná vana pro olej pod transformátorem, kabelové průchody s izolací proti tlakové vodě
- RAL střecha a RAL omítka dle investora
- Třída krytu kiosku 10 (dle ČSN EN 62271-202 ed. 2 - část 202.)

**OTVORY:**

- 2x dveře jednokřídlové otvíravé plně, 1x zámek vložkový včetně vložky ČEZ, ovládání klika-klika; 2x zámek vložkový včetně vložky ODBĚRATEL, ovládání klika-klika
- 1x dveře jednokřídlové otvíravé s 2x žaluzie 900x600 pro trafokobku, zámek vložkový včetně vložky ODBĚRATEL, ovládání klika-klika
- 2x žaluzie 900x600 pro trafokobku do konstrukce obkladu fasády
- RAL kovové části dle požadavku investora

**PLETIVO:**

- Ocelová dělicí stěna z ocelových profilů
- Výplň z ocelových rámu se svařovaným pletivem s oky 50x50 mm, pletivo navařeno do rámu
- Veškeré spoje šroubované
- Rám ocelový, výplň svařované pletivo s oky 50x50 mm
- Na otrýskané konstrukce nátěrový systém pro vnitřní neagresivní prostředí před montáží
- Životnost c3>15 let
- Nátěr syntetický 2x základní, 1x krycí vrstva RAL3003

**TRANSFORMÁTOR:**

- Hermetický, olejový, výkon 1250kVA, 22/0,42kV, mez oteplení 60-65/K
- základní ochranný prvek pro chránění transformátoru proti přehřátí - teploměr kontaktní (vybaven dvěma kontakty pro signalizaci a vypnutí).
- Přívod kabely VN 3x22 - CXEKCY 95/16
- Vývod kabely NN 4x1-AYY 1x240
- chlazení řeší stavebník, doporučená výměna vzduchu na kW tepelných ztrát 3,2m3/min
- 2x nevodivá zábrana ve vstupu (červenobílá)

**ROZVADĚČ VN:**

- Zapouzdřený izolované plynem SF6, odfuk plynů spodem
- IAC 16kA/1s
- Dělení pletivem na část ČEZ a odběratel
- Fakturační měření na straně VN

**ROZVADĚČ NN:**

- Sběrnice dimenzovat na jmenovitý proud 1800A
- 2x CU sběrnice 50/10mm
- Zakázková výroba
- Vrchní oka pro umístění jeřábem

**ELEKTROINSTALACE:**

- vypínače a zásuvky IP44, dekor bílý
- svítidla LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, 50W, 6600lm, Ra80, 4000K
- instalace na povrchu v PVC lištách

Odpovědný projektant:	Ing. Zdeněk Šoustal	
Vypracoval:	Robin Kutlák	
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc	
Místo:	Olomouc, U Sportovní haly 4	
Číslo/Název:	OLJ-2024-00055/SH - PD Trafostanice	Datum: 12/2024
Název výkresu:	Půdorys transformační stanice	Měřítka: -- Č. výkresu: D.1