

Technické požadavky na revize a opravy trafostanice a nouzového zdroje

1. Technický popis stávajícího zařízení:

1.1) Krajský soud v Ostravě, Havlíčkovo nábřeží 34, Ostrava:

a) Trafostanice OS_9268:

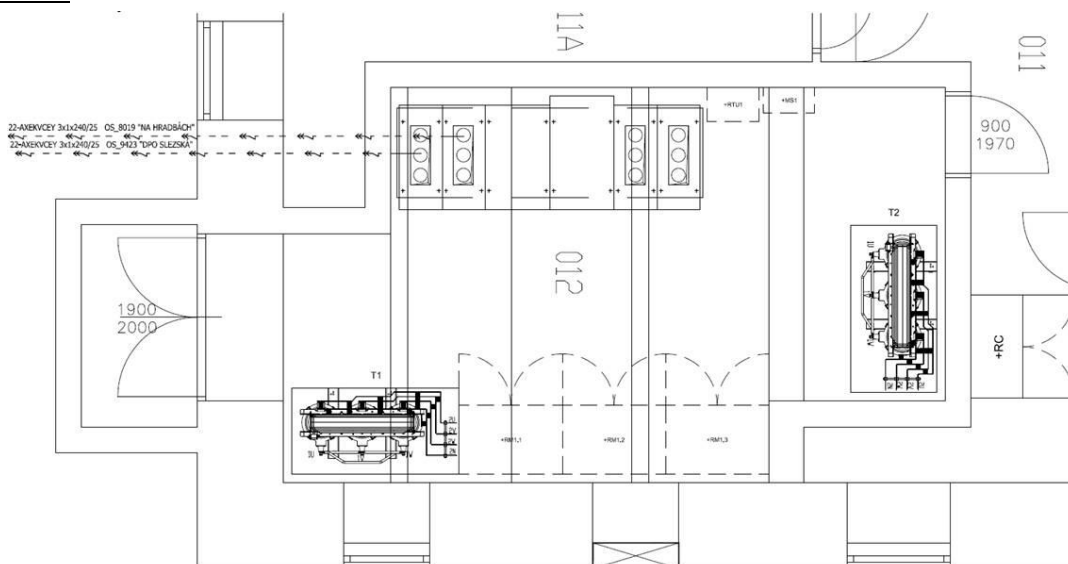
Trafostanice OS_9268 je situována v suterénu objektu Krajského soudu, Havlíčkovo nábřeží 34, Ostrava.

Technologicky je trafostanice vybavena:

- Rozvaděč VN – UniSec ABB 24kV, 630A, 16kA/1s AFL-R v sestavě
 - H01 – pole SDC s odpínačem – přívod ČEZ,
 - H02 – pole SDC s odpínačem – přívod ČEZ,
 - H03 – pole SBS podélná spojka s vypínačem a ochranou REF615,
 - H04 - pole UMP fakturační měření,
 - H05 – pole SFC s odpínačem a pojistkou VN - transformátor T1,
 - H06 – pole SFC s odpínačem a pojistkou VN - transformátor T2
- Transformátory – 2ks suchých transformátorů
 - T1 typ SGB DTTHZ1N 630/20 630kVA, 22/0,4kV v krytu IP21 – navazuje na sestavu RM1
 - T2 typ SGB DTTHZ1N 630/20 630kVA, 22/0,4kV v krytu IP21
- Rozvaděč NN 0,4kV s označením RM1 – 3 pole v sestavě:
 - Pole č.1 – přívod od T1 s hlavním jističem 3VA27 a vývody pro krajský soud
 - Pole č.2 – připojení mobilního diesel agregátu
 - Pole č.3 – přívod od T2 s hlavním jističem 3VA27 a vývody pro vazební věznici
- Kompenzační rozvaděč RC 2x 150kvar
- Rozvaděč RTU se systémem AMIT pro sběr dat o stavu rozvodny
- Skříň fakturačního měření
- Stavební elektroinstalací - zásuvky a osvětlení

Manipulace a rozhraní vlastnictví jsou definována Místním provozním předpisem.

Dispozice:



b) Větrací zařízení – radiální ventilátor:

Větrací zařízení se nachází v suterénu (místnost 012) Krajského soudu, Havlíčkovo nábřeží 34, Ostrava

Specifikace:

Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	motor. ochrana	regulátor
ILT/4-355	700x400	1330	7760	5,69	400	9,10	60	70	65	R3	MSD	RDV 10 SD 2

1.2) Krajský soud v Ostravě pobočka v Olomouci, Studentská 7, Olomouc:

a) Trafostanice OC_9043:

- Skelet BETONBAU typ UKL3119
- Rozvod VN 22 kV
- Rozvaděč SIEMENS typ 8DJ20.10, v.č. CV 753069-000020/001, r.v. 2006
 - pole 1 – přívod 3 x 22-AXEKVCE 1 x240/25 ze směru OC 4039 Studentská
 - pole 2 – přívod 3 x 22-AXEKVCE 1 x 240/25 ze směru OC 9081 DPMO
 - pole 3 – odvod pro T1 3x22CXEKCY 1x35/16 jištěny třemi VN pojistkami
- 3x 22-CXEKCY 1x35/16 mm²
 - přímý konektor Prysmian / koncovka Prysmian/
- Transformátor T
 - typ DOTZ 630 H/20, v.č.450788, výr. SGB, Německo, Dynl, 630 kVA, 22000/400 V, 16.5/909
- Rozvaděč NN 3x230/400 V :
 - typ RBTR 1099/4635, v.č. 3162200375, výr. ES Brno, a.s.
 - Hlavní jistič BL 1000 SE 305 s elektronickou spouští SE-BL-1000-DTV3 400 + 1000 A 3x proudový měnič ASK 561.4, 1000/5 A, v.č.06/20771(L1), 06/20773(1..2), 06/20772(L3), 3x proudový měnič ASK 51.4, 1000/5 A
 - 1x ampérmetr EAM1
 - 6x pojistkový odpínač NH 2/400 A
- Skříň měření
 - typ SM-1, v.č. 82, výr. ES Brno
- Elektroinstalace
- Jištění v Rnn :
- OPV 10 3x32A předjištění elektroinstalace a ovládání
- LSN B 1x10 A + pr.chránič typ O-FI 20, 25A/30 mA zásuvka 230 V/16 A v rozvaděči nn LSN B lx 6 A, osvětlení TS
- LSN B 3x 6 A voltmetr v rozvaděči nn

Manipulace a rozhraní vlastnictví jsou definována Místním provozním bezpečnostním předpisem.

b) El. zařízení nouzového zdroje Motorgenerátor GESAN 275:

- El. zařízení nouzového zdroje DA v kontejneru ISO 20 - DPA275 ,včetně příslušenství a sestávající z :
- Motoru Perkins 1306C v.č.1878783C1
- Automatika DSE5320.
- 2x baterie 140Ah.
- Alternátor Stamford typ UC DY 27-4 K1,220kW,3+PEN 400V AC, 50Hz.
- HI.jistič MG NS400NE.
- Propoj mezi DA a ATS -3x1xCHBU 95+ 1xCYA 95.
- Stykače LC1 F5004 — mech.blokování.
- Ochranné pospojování CY 70.
- Uzemnění uzlu DA připojeno na stávající síť vodičem CYA 120. 5.
- Tovární příslušenství: topení 1 kW a nabíječka baterií.

2. Předmět zakázky:

2.1 Trafostanice:

Předmětem je provádění pravidelných revizí, údržby a oprav trafostanice OS_9268 a trafostanice OS_9043 ve správě Krajského soudu v Ostravě:

- Pravidelná prohlídka trafostanic pod napětím 1 x ročně vč. zápisu o prohlídce (Ostrava, Olomouc)
- Pravidelná revize s prohlídkou za vypnutého stavu, včetně rozvaděče NN 1x ročně vč. revizní zprávy a zápisu o prohlídce (Ostrava, Olomouc)

Příloha č. 1 rámcové dohody

- Při pravidelné prohlídce za vypnutého stavu odzkoušení ŘS systému AMIT v rozsahu seznamu signálů z rozvaděčů do koncového uživatelského zařízení (pouze Ostrava)
- Udržování aktuální projektové dokumentace trafostanice a zpracovávání případných změn v MPP, včetně schválení na ČEZ Distribuce (Ostrava, Olomouc)
- Odstranění závad na zařízení v majetku objednatele, vč. materiálu, zjištěných při provádění revizí.
- Zajištění oprav a elektromontážních prací na zařízení v majetku objednatele, vč. materiálu, nahlášených v případě zjištění závady na zařízení.
- Dohled nad dodržováním lhůt revizí výše uvedených zařízení.

2.2 El. zařízení nouzového zdroje:

- Zajištění pravidelného provádění revizí el. zařízení nouzového zdroje v budově Krajského soudu v Ostravě, pobočka Olomouc dle platných norem výše uvedených elektrických zařízení v majetku objednatele:
 - o Cyklická profylaktická revize a zátěžová zkouška, která zahrnuje:
 - periodická elektro revize MG , provedená při profylaktické prohlídce,
 - kontrola palivového systému, kontrola chladícího systému, kontrola olejového systému, kontrola výfukového systému, kontrola startovacích akumulátorů, kontrola kabeláže, dotažení svorek, vizuální kontrola zařízení, výměna oleje, olejového filtru a palivového filtru.
- Odstranění závad na zařízení v majetku objednatele, vč. materiálu, zjištěných při provádění revizí.
- Zajištění oprav a elektromontážních prací na zařízení v majetku objednatele, vč. materiálu, nahlášených v případě zjištění závady na zařízení.
- Dohled nad dodržováním lhůt revizí výše uvedených zařízení.

2.3 Větrací zařízení - radiální ventilátor:

Předmětem je provádění pravidelných revizí, údržby a oprav větracího zařízení v suterénu budovy A Krajského soudu v Ostravě, dle platných norem:

- Pravidelná prohlídka větracího zařízení 1 x ročně vč. zápisu o prohlídce (Ostrava)
- Kontrola správného směru otáčení oběžního kola vč. změření proudu.
- Pravidelné čištění ventilátoru.
- Výměna filtru 1x ročně.