

Technické požadavky na revize a opravy **trafostanic a nouzového zdroje**

1. Technický popis stávajícího zařízení:

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

a) Trafostanice OS_9268:

- Transformátor: typ a TOv 374/22, BEZ – 630 kVA v.č. 301 170, 22/0,4 kV
- rozvaděč R – VN, propoje VN a NN, vnější a vnitřní uzemnění, rozvaděč o 3 polích. Odpínače v kopkách OKJ 631/54 a OKJ 631/50.
- Přívodní a odvodní vedení je stávající

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 - vývod vn
 - pole 2 - vývod vn
 - pole 3 - jištění transformátoru
- 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

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 sít' vodičem CYA 120. 5.
- Tovární příslušenství: topení 1 kW a nabíječka baterií.

2. Předmět zakázky:

2.1 Trafostanice:

- Zajištění pravidelných revizí trafostanic v budovách Krajského soudu v Ostravě dle platných norem výše uvedených elektrických zařízení v majetku objednatele:
 - 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)
- 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.
- Zajištění stálé pohotovostní služby po dobu 24 hodin.

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:
 - Cyklická profylaktická revize a zátěžová zkouška, která zahrnuje:
 - periodická elektro revize MG , provedená při profylaktické prohlídce,
 - kontrola palivového systému, kontrola chladicího 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.
- Zajištění stálé pohotovostní služby po dobu 24 hodin.