

Rekonstrukce střídačů včetně elektroinstalace – provoz Brno – Červený Mlýn

Investor

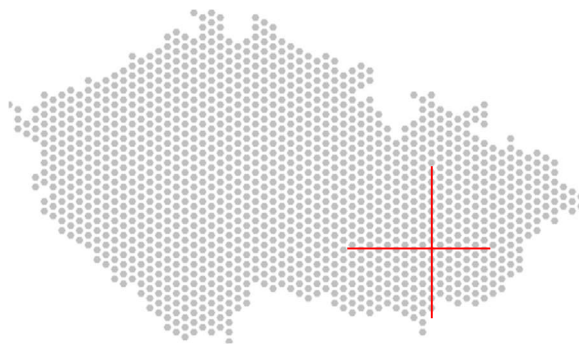
Teplárny Brno, a.s.

www.teplarny.cz

Brno, Česká republika

Datum realizace: 2020

Objem realizace: 1 600 000 Kč



Teplárny Brno, a.s. jsou městskou společností, která stabilně a spolehlivě zásobuje již 90. let teplem zhruba 4000 odběrných míst v Brně. Mezi odběrateli jsou například AZ Tower, Masarykův onkologický ústav, polyfunkční objekt SONO Centrum, Vila Tugendhat, univerzity a pivovar, stejně jako desítky dalších významných brněnských firem a institucí, a 100 000 domácností. Teplárny Brno, a.s. se čtyřmi hlavními výrobními zdroji jsou čtvrtou největší teplařenskou společností v ČR.

Pro společnost Teplárny Brno, a.s. jsme zpracovali již řadu projektů, realizovali velké množství rekonstrukcí i servisních zásahů a v období topné sezóny držíme hotline – servisní službu se zásahem do 4 hodin od nahlášení poruchy. Zásobování teplem je klíčové, proto si zaslouží prioritu.

Rozsah dodávky:

Rozsahem dodávky byla rekonstrukce dvou dožitých střídačů výměnou za nové, včetně úpravy elektroinstalace. Byly použity nové střídače Benning, typ INVERTRONIC 220-3-20 určené k použití v systémech zabezpečeného napájení pro nepřetržité provoz, například teplárny. Střídače INVERTRONIC jsou standardně vybaveny elektronickým i mechanickým by-passem, veškeré měření, signalizace a ovládání střídače je soustředěno do centrální jednotky umístěné na čelních dveřích zařízení. Součástí je i světelné tablo se znázorněním aktuálního provozního stavu. Při výpadku sítě resp. při přerušení stejnosměrného napájení dojde automaticky a bez přerušení k přechodu na napájení z baterie. Pokud napětí baterie klesne pod hodnotu konečného vybíjecího napětí, dojde k automatickému odpojení, které je však s časovým předstihem signalizováno. Elektronický by-pass zajišťuje přepnutí výstupu střídače na síť připojenou ke vstupu by-passu bez přerušení napájení připojených spotřebičů. Dodávka pak zahrnovala provedení veškerých předepsaných zkoušek, kontrol a revizí v souladu s projektovou dokumentací a legislativou.

Galerie:

