

Energetická optimalizace - audit

Firma: Fakultní základní škola Pedf UK a Mateřská škola U
Studánky, Praha 7, Umělecká 8

IČO: 60435216

Adresa: Umělecká 850/8, 170 00, Praha 7 - Holešovice

Datum: 30.09.2025

Nabídka pro rok: 2025

Počet odběrných míst: 2

Roční spotřeba v MWh: 100

Popis odběrných míst: 1x provozovna, OM: Umělecká 850/8, 170 00, Praha 7 - Holešovice
2x MO C02d-3x125, C02d-3x250A 100 MWh

1. Optimalizace dodávek

1.) Optimalizací a sloučením odběrných míst **Umělecká 850/8, 170 00, Praha 7 - Holešovice** na distribučních poplatcích elektrické energie s hlavním jištěním 3x160A je možné dosáhnout jeho úpravou roční úspory ve výši **84.636,-Kč** bez DPH.

2.) Pro stanovení optimální síly hlavního jištění odběrného míst byla provedena prohlídka a zjištění zatížení u distributora PRE distribuce, z kterého je možné stanovit výši **hlavního jističe** pro dané odběrné místo **3x160A**.

3.) Zhotovitel přebírá garanci za navrženou a instalovanou hodnotu hlavního jističe před elektroměrem proti výpadkům po dobu 24 měsíců při nezvýšeném zatížení instalací nových významných odběrů (v případě snížení hlavního jističe).

4.) Úspory z optimalizace se projeví okamžitě po provedení potřebných kroků s účinností od následujícího měsíce. Snížení nákladů v cash flow se docílí možným snížením předpisu záloh, které korespondují s aktuálními náklady na dodávky elektrické energie.

2. Náklady v Cash flow

současná výše ročních záloh na distribuci	440.836,-Kč
výše ročních záloh na distribuci po úpravě	338.426,-Kč
rozdíl v ročních výdajích na zálohách za distribuci	102.410,- Kč
rozdíl v měsíčních výdajích na zálohách za distribuci	8.534,- Kč

3. Náklady na úpravu odběrného místa

V ceně jsou zahrnuty veškeré nutné dodávky, montáž a úkony, tj:

1.) Po prohlídce a revizi odběrného místa Umělecká 850/8, 170 00, Praha 7 - Holešovice

- úprava rozvaděče s jištěním 3 x 160 A s osazením nepřímého měření
- montáž veškerých zařízení potřebných k přidělení požadované distribuční sazby
- sloučení OM
- výměna o montáž podružných elektroměrů
- kabelové propojení rozvaděče
- osazení a zapojení měření OM
- revize, přihláška

2.) Technické zásahy jsou prováděny odbornou firmou s oprávněním zásahu do dané distribuční sítě v souladu s požadavky distributora.

3.) Kompletní technické a administrativní zajištění potřebných přípravných úkonů a zajištění smluvních vztahů s distribucí a dodavatelem elektrické energie vedoucích k realizaci optimalizace dodávek elektrické energie s garancí vyčíslených ročních nákladů, vč. nastavení zálohových plateb

Investiční náklady na úpravu

118.100,- Kč

Kalkulováno pro rok 2025, Cena je uvedena bez příslušné sazby DPH.

4. Celková roční úspora

Úpravou odběrných míst se docílí:

ročních nákladů na distribuci elektrické energie 279.691,- Kč oproti 364.327,- Kč za období bez DPH.

5. Váš energetický poradce



Martin Dobiáš – AUDITY, OPTIMALIZACE

Horní Libchava 326

471 11 Horní Libchava

IČ.: 76084922 DIČ: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

mobil: [REDACTED]