

# 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: 38

Popis odběrných míst: 1x provozovna, OM: U Studánky 851/4, 170 00 Praha 7  
2x MO C02d-3x50, C02d-3x100A 38 MWh

## 1. Optimalizace dodávek

1.) Optimalizací a sloučením odběrných míst U Studánky 851/4, 170 00 Praha 7 na distribučních poplatcích elektrické energie s hlavním jištěním 3x100A je možné dosáhnout jeho úpravou roční úspory ve výši **24.972,-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 **3x100A**.

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	168.778,-Kč
výše ročních záloh na distribuci po úpravě	138.562,-Kč
<b>rozdíl v ročních výdajích na zálohách za distribuci</b>	<b>30.216,- Kč</b>
<b>rozdíl v měsíčních výdajích na zálohách za distribuci</b>	<b>2.518,- Kč</b>

### 3. Náklady na úpravu odběrného místa

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

**1.) Po prohlídce a revizi odběrného místa U Studánky 851/4, 170 00 Praha 7**

- úprava rozvaděče s jištěním 3 x 100 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**

**64.400,- 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 114.514,- Kč oproti 139.486,- 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]