

Energetická optimalizace - audit

Firma: Domov pro seniory a dům s pečovatelskou službou
Mariánské Lázně, příspěvková organizace

Adresa: Tepelská 752/22, Úšovice, 353 01 Mariánské Lázně

Datum: 9.01.2023

Nabídka pro rok: 2023

Počet odběrných míst: 2

Roční spotřeba v MWh: 305,555

Popis odběrných míst: Tepelská 752/22, 353 01 Mariánské Lázně- Úšovice
1x MO C03d-3x160A C03d-200A, 305,555 MWh, čísla elektroměrů: 51014509, 84023044

1. Optimalizace dodávek

- 1.) Na základě technických a legislativních změn docílíme roční úsporu za regulované platby **316.366,-Kč** bez DPH.
- 2.) Pro stanovení optimální síly hlavního jističe odběrného místa byla provedena prohlídka a zjištění zatížení u distributora ČEZ Distribuce, a.s. z kterého je možné stanovit výši **hlavního jističe** pro dané odběrné místo **3x315A**.
- 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 za distribuci	698.332,-Kč
výše ročních záloh po úpravě za distribuci	315.529,-Kč
rozdíl v ročních výdajích na zálohách za distribuci	382.803,- Kč
rozdíl v měsíčních výdajích na zálohách za distribuci	31.900,- Kč s DPH
měsíční splátka	24.368,- Kč bez DPH

3. Náklady na úpravu odběrného místa

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

1.) Po prohlídce a revizi odběrného místa **Tepelská 752/22, 353 01 Mariánské Lázně- Úšovice**

- úprava rozvaděče s jistěním 3 x 315 A s osazením nepřímého neměření
- sloučení OM
- montáž veškerých zařízení potřebných k přidělení požadované distribuční sazby
- kabelové propojení rozvaděče
- osazení a zapojení měření OM
- revize, přihláška
- příprava pro připojení Diesel agregátu a FVE s osazením jističů 3x100A a 3x125A, vybudování jističího místa pro budovu „A“ s velikostí jističe 3x160A (dle požadavku objednatele)

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

375.482,- Kč

Kalkulováno pro rok 2023, Cena je uvedena bez příslušné sazby DPH.

Úhrada na splátky

navýšení ceny o 8%

Celkové náklady na úpravu budou rozloženy do 15-ti splátek.

4. Celková roční úspora

Úpravou odběrných míst se docílí:

ročních nákladů za distribuci elektrické energie 260.768,- Kč oproti 577.134,- Kč za období bez DPH.

5. Váš energetický poradce



Martin Dobiáš – AUDITY, OPTIMALIZACE

IČ.: 76084922 DIČ: CZ8803173632

Horní Libchava 326

E-mail: audity.optimalizace@gmail.com

471 11 Horní Libchava

mobil: +420 724 478 594

Martin Dobiáš – AUDITY, OPTIMALIZACE | Horní Libchava 326, 471 11 Horní Libchava

| E-mail: audity.optimalizace@gmail.com | Info line: +420724 478 594