I- **-**

# ENERGY

**HORA ENERGY** s.r.o.

Měšťanská 2478/13,69501, Hodonín IČO:24814962,Dlt:CZ24814962 **Tel:** +420 724 001 510

**Emall:** [servis@horaenergv.cz](mailto:servis@horaenergv.cz)

**Web:** [www.horaenergy.cz](http://www.horaenergy.cz/)

Ceník

Servisní služby - Lázně Hodonín, s.r.o.

**Smluvní strany:**

**Zhotovitel:**

HORA ENERGY s.r.o.

Měšťanská 2478/l 3

695 01 Hodonín Česká republika IČ: 24814962 DIČ: CZ24814962

**Kontaktu(** osoba:

Jméno: xxxxxxxx mob.: +420724001510

I

tel./fax:

**email:** [servis@horaenergy.cz](mailto:servis@horaenergy.cz)

**Objednatel:**

Lázně Hodonín, s.r.o. Měšťanská 3559/140 695 Ol Hodonín Česká republika

IČ: 06458467

DIČ: CZ699001303

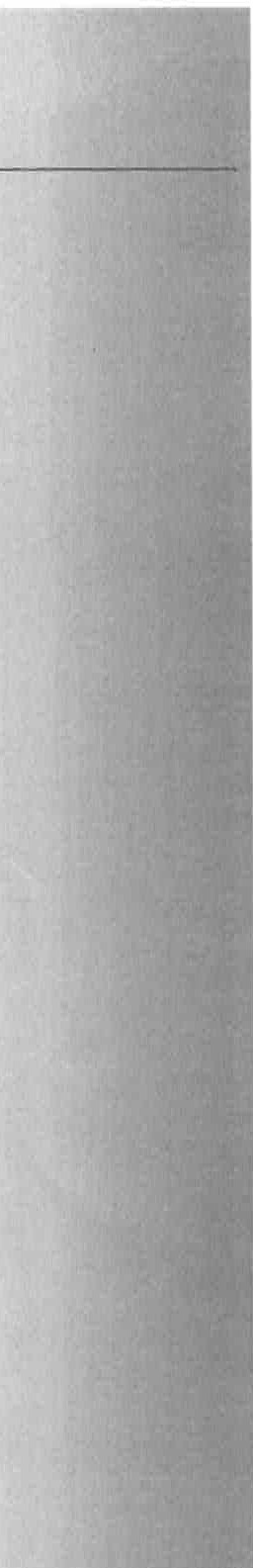
;

**Kontaktnf osoba:**

xxxxxx.

xxxxxx

[xxxxx](mailto:svandelka@laznehodonin.cz)



**Vypracoval:** xxxxxx

V Hodoníně dne 17.2.2025

# ENERGY

**-**

Předmět ceníku:



**Předmětem** tohoto ceníku je vysvětlení pojmů a stanovení cen za jednotlivé servisní úkony **na** fotovoltaické elektrárně na adrese Sportovní 4186/2, 695 01 Hodonín o instalovaném **výkonu** 151,62kWp.

**Cenová nabídka obsahuje:**

1. **Servisní pohotovost**
2. **Pravidelný roční servis na elektro zařízení**
3. **Měření+ revize dle legislativy**
4. **Volitelné služby**

Objednatel si může zvolit, které z nabízených servisních úkonů, budou součástí servisní smlouvy. Ceny jednotlivých služeb a platební podmínky včetně podrobného popisu naleznete níže.

##### Servisní pohotovost

Garantujeme Objednateli výjezd technika pohotovosti při řešení problému s FVE. Zhotovitel, po písemném oznámení Objednatelem o poruše FVE systému, dodrží tyto časové intervaly pro dostavení se k jednání o odstranění závady. Vždy v pracov.ní době pondělí - pátek od 7:00 -15:00.

##### Servisní pohotovost v záruční lhůtě dle Smlouvy o dílo: ( v ceně realizace díla )

* + Do 48h po oznámení vady, která brání provozu FVE
  + Do 7 pracovních dnů po oznámení vady, která nebrání provozu FVE

V případě, že se jedná o vadu, která brání provozu Díla, je Zhotovitel povinen dostavit se

k jednání o odstranění vady do 48 hodin od doručení oznámení. V ostatních případech do 7 pracovních dnú od doručení oznámení ( viz. Smlouva o dílo ze dne 25.3.2024 ).

I- **-**

# ENERGY



#### Pozáruční servisní pohotovost:

Do 48h po oznámení vady, která brání provozu FVE Do 24h po oznámení vady, která brání provozu FVE

Do 14 pracovních dnů po oznámení vady, která nebrání provozu FVE

Do 7 pracovních dnů po oznámení vady, která nebrání provozu FVE

Bude-li se jednat o opravu malého rozsahu a technik bude materiálem vybaven ( materiál do 10 000,- bez DPH ), bude oprava provedena na místě technikem a vyúčtována navíc k výjezdu technika. Bude-li se jednat o opravu většího rozsahu ( potřebný materiál nad 10 000,- bez DPH ), bude na základě zjištění technika vytvořena cenová nabídka na odstranění závady

k odsouhlasení objednatelem.

Zhotovitel má následně povinnost odstranit vadu ve lhůtě dohodnuté s Objednatelem, na základě odsouhlasené cenové nabídky.

* 1. Pravidelný roční servis na elektro zařízení

0

Jedná se o pravidelný servis 1 x za 1 rok na elektro zařízení a konstru kci pro uchycení fotovoltaických panelů.

;

#### DC rozvaděč:

kontrola a dotažení proudových spojů na straně DC

' - kontrola svodičů přepětí

* + - * kontrola pojistkových odpojovačů
      * čištění, termovizní kontrola

#### AC rozvaděč:

* + - * kontrola a dotažení proudových spojů
      * kontrola měření výroby
      * kontrola svodičů přepětí
      * kontrola napěťové a frekvenční ochrany (pokud je instalováno) nastavení ochran a četnost výpadků
      * čištění, termovizní kontrola



**ENE'.RGY**

**-**

## Střídač:

* + - * kontrola a dotažení proudových spojů na AC straně kontrola a dotažení proudových spojů na DC straně
      * kontrola chybových hlášení
      * čištění +čištění flitru

## Konstrukce:

* + - * vizuální kontrola konstrukcí a kabelových tras

Na základě pravidelné roční prohlídky je vystaven protokol, který obsahuje informace o jednotlivých měření, výsledcích kontroly a v případě potřeby doporučení na provedení oprav. U **každé** pravidelné roční prohlídky bude provedena fotodokumentace, která bude uložena na v Hora ENERGY, s.r.o. pro potřeby srovnání.

## Měření + revize dle legislativy

V rámci platné legislativy ERÚ a pojištění FVE je nutno provádět periodické revize elektrického zařízení 1 x za 3 roky.

**Tato shdba se skládá** z následujících činností:

'

1. Periodické měření FVE za účelem vypracování revizní zprávy
2. Vypracování revizní zprávy
3. Kontrola revizních termínů

Ve vašem případě je termín, pro periodické měření FVE za účelem vypracování revizní

**zprávy** dle aktuálně platné revizní zprávy, nejpozději v měsíci květen roku 2027. Revizní zpráva bude vystavena nejpozději do 30dní od periodického měření.

I- **-**

**ENERGY**

##### Volitelné služby



* + 1. **Termovize fotovoltaických parielů:**

Termovizní měření, slouží pro diagnostiku fotovoltaických panelů a zjišťování jejích **závad**

( **např.** vadný BY-pass diody a PID ), které mohou stát za poklesem výkonu elektrárny a s tím spojené ekonomické ztráty. Termovize je základním nástrojem rychlé **diagnostiky velkého** množství panelů. Měření solárních panelů pomocí termovizní kamery je rychlý, jednoduchý a spolehlivý způsob, jak odhalit výrobní vady, poškození při transportu, chybné zapojení, nebo jiné anomálie ohrožující výsledný výkon fotovoltaické nebo hybridní fotovoltaické elektrárny.

Termovize se provádí v období: jaro - léto (za slunečních dní)

##### Výstupem termovizního měření fotovoltaických panelů je: ( odevzdáno elektronicky )

- Fotodokumentace termovizního měření

posouzení stavu panelů a vytvoření tabulky panelů s uvedeným množstvím poškozených buněk v rámci jednotlivých panelů a jejich umístění v rámci jednotlivých polí společně s doporučením, které panely je možné ještě zachovat a které bude potřeba již nahradit

Na základě domluvy s Objednatelem, může být dle těchj:o skutečností, vytvořena cenová nabídka na výměnu poškozených panelů, přeskládání panelů v rámci jednotlivých polí a úpravu konstrukce pro uchycení FV panelů, bude-li to potřeba.

I

-

-

# ENERGY

**Ceník servisních služeb:** ( vybrané označte )

1. **Servisní pohotovost:**
   1. **Pozáruční servisní pohotovost**

##### Vady bránící v provozu FVE:

**Výjezd technika pohotovosti do 48h po oznámeni vady:**

**1600,- Kč bez DPH** za každou započatou hodinu práce technika na místě od príjezdu

**0,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín ) �

**NE**

□

**4 000,- Kč bez DPH** návoz + odvoz plošiny

**2 500,- Kč be.z DPH** pronájem plošiny/ 1 den

### ANO

**Výjezd technika pohotovosti do 24h po oznámení vady:**

**S 000,- Kč bez DPH** jednorázový poplatek

**1600,- Kč bez DPH** za každou započatou hodinu práce technika na místě od příjezdu

**0,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )

**4 000,· Kč bez DPH** návoz+ odvoz plošiny

**2 500,· Kč bez DPH** pronájem plošiny/ 1 den

**ANO**

,

### ANO



##### Vady nebránící provozu FVE:

' **Výjezd technika pohotovosti do 14 pracovních dnll po oznámeni vady:**

**800,· Kč bez DPH** za každou započatou hodinu práce technika na místě od příje.zdu

**O,· Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín ) �

**NE**

□

**4 000,· Kč bez DPH** návoz+ odvoz plošiny

**2 500,- Kč bez DPH** pronájem plošiny/ 1 den

### ANO

**Výjezd technika pohotovosti do 7 pracovnlch dnů po oznámení vady:**

**1200,· Kč bez DPH** za každou započatou hodinu práce technika na místě od príJezdu

**O,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )

### ANO

**4 000,- Kč bez DPH** návoz+ odvoz plošiny

**2 500,· Kč bez DPH** pronájem plošiny / 1 den

### ANO

I- **-**

**ENERGY**

1. Pravidelný ročníservis na elektro zařízení 1 x za 1 rok:

**8 640,· Kč bez DPH** za pravidelný servis na elektro zařízení FVE

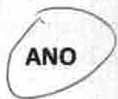
**0,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )

**4 000,- Kč bez DPH** návoz + odvoz plošiny

**2 500,- Kč bez DPH** pronájem plošiny / 1 den

## Měření + revize dle legislativy 1 x za 3 roky:

### NE

**ANO**

Cena je podmíněna absolvováním pravidelného ročního servisu na elektrozařízení.

**14 400,- Kč bez DPH** za měření+ vystavení periodické revizní zprávy pro FVE 156),62kW1 x za 3 roky

**O,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )

### ANO NE

**4 000,- Kč bez DPH** návoz + odvoz plošiny

**2 500,- Kč be.z DPH** pronájem plošiny/ 1 den

### ANO

Pokud není splněna podmínka absolvování pravidelného ročního servisu na elektrozařízení 1 )( za 1 rok, je **k** ceně měření+ revize dle legislativy 1 x za 3 roky připočítána částka za pravidelný roční servis na elektro zařfzení 1 x za 1 rok. •

**8 640,- Kč bez DPH** + **14 400,- Kč bez DPH** za pravidelný roční servis na elektro zařízení 1 x za 1 rok + měření+ revize dle legislativy 1 x za 3 roky. ;

**0,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )

### ANO

**4 000,- Kč bez DPH** návoz+ odvoz plošiny

* **2 500,- Kč bez DPH** pronájem plošiny/ 1 den

**ANO** G

## Volitelné Služby:

1. **Termovize fotovoltaický panelů periodicky v Intervalu jako měření+ revize dle legislativy 1 x za 3 roky:**

**15 100,·Kč bez DPH** za termovizi fotovoltaických panelů ( Certifikovaný dron vč. vyhodnocení nebo termovizní kamerou z blízka ) / l kontrola

**0,- Kčbez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )



**4 000,- Kč bez DPH** návoz+ odvoz plošiny

**2 500,- Kč bez DPH** pronájem plošiny / 1 den

**ANO** G

#### ANO *e*

I- ---

# ENERGY

##### Termovize fotovoltaický panelů periodicky po letech:

**15 100,- Kč bez DPH** za termovizi fotovoltaických panelů ( Certifikovaný dron vč. vyhodnocení nebo termovizní kamerou z blízka ) / 1 kontr�la

**0,- Kč bez DPH** za dopravu technika ( Hodonín )

**ANO**

**4 000,- Kč bez DPH** návoz + odvoz plošiny

**2 500,- Kč bez DPH** pronájem plošiny/ 1 den

**ANO**

**Veškeré** ceny uvedené v této cenové nabídce jsou uvedeny bez DPH, která k nim bude přičtena dle platných

**právn/ch** předpisů.

**Harmonogram servisních prací:**

1. **Servisní pohotovost:**
2. **Pravidelný roční servis na elektrozařízení:**
3. Měfení + revize:
4. Volitelná služby: Termovize:

, **Fakturace** - splatnosti:

1. Servisní pohotovost:

**Celoroční**

1 **x za 1 rok, Březen** - **Srpen**

( nebo dle vzájemné dohody ) 1 **x za 3 roky, Březen** - **Srpen** ( nebo dle vzájemné dlilhody )

**1**\* **za X roky, Březen** - **Srpen**

( nebo dle vzájemné dohody )

do14 dnů od vystavení faktury na základě podpisu předávacího protokolu.

1. Pravidelný roční servis na elektro zařizen( 1 x za 1 rok:

do 14 dnů od vystavení faktury na základě podpisu předávacího protokolu.

1. **Měření+ revize** 1 **x za 3 roky:**

do 14 dnů

1. **Volitelní slulby: Termovize:**

Do 14 dnů

od vystavení faktury po předání revizní zprávy.

od vystavení faktury po předání výsledků měření elektronicky



**Na** základě vybraných služeb bude vytvořena Servisní smlouva, která bude uzavřena na dobu neurčitou.