I- ---

**ENERGY**

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

Měšťanská 2478/13,69501, Hodonín lč'.O: 24814962, DIČ: CZ24814962 **Tel:** +420 724 001 510

**Emall:** [servlg@horaenergy.cz](mailto:servlg@horaenergy.cz)

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

Ceník

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

**Smluvnf** strany:

#### Zhotovitel:

HORA ENERGY s.r.o.

Měšťanská 2478/13 695 Ol Hodonín Česká republika

##### JČ: 24814962 DIČ: CZ24814962

**Kontaktní** osoba:

Jméno: xxxxxxxxx mob.: +xxxxxx

' **tel./fax:**

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

#### Objednatel:

Lázně Hodonln, s.r.o. Měšťanská 3559/140 695 01 Hodonín Česká republika

##### IČ: 06458467

DIČ: CZ699001303

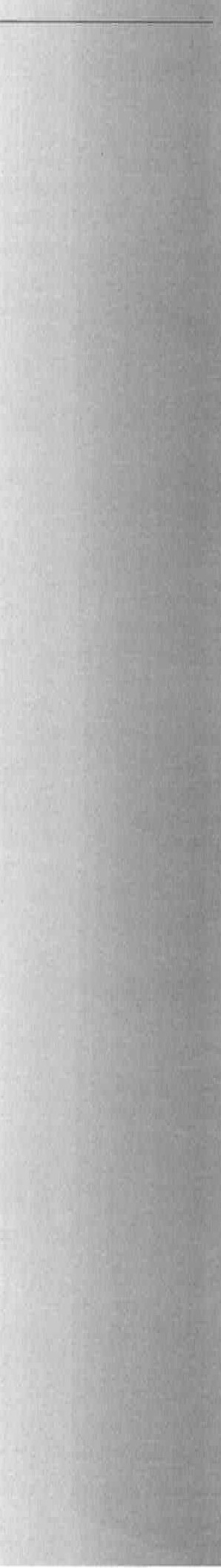
,

#### Kontaktu( osoba:

xxxx

xxxxx

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



**Vypracoval:** xxxxx

V Hodoníně dne 17.2.2025

I- -**-**

# ENERGY

## Předmět ceníku:



**Předmětem** tohoto ceníku je vysvětlení pojmů a stanovení cen za jednotlivé servisní úkony na fotovoltaické elektrárně na adrese Měšťanská 3559/140, 695 01 Hodonín o instalovaném **výkonu** 99,96kWp.

## 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.

* 1. **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 pracovní 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 dnů od doručení oznámení ( viz. Smlouva o dílo ze dne 25.3.2024 ).

I- -

# ENERGY

* 1. 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

-

**Jedná se o** pravidelný servis 1 x za 1 rok na elektro zařízení a konstrukci pro uchycení

**fotovoltaických** panelů.

*i*

1. DC rozvaděč:
   * kontrola a dotažení proudových spojů na straně DC

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

1. 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

I- -**-**



I

**ENERGY**

1. Střídač:

kontrola a dotažení proudových spojů na AC straně

* + kontrola a dotažení proudových spojů na DC straně
  + kontrola chybových hlášení
  + čištění+ čištění filtru

1. 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.

* 1. Měření + revize dle legislativy

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

Tato služba se skládá z následujících činností:

1. Periodícké 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 revizni zprávy, nejpozději v měsíci květen roku 2027.

Revizní zpráva bude vystavena nejpozději do 30dní od periodického měření.

I- ---

# ENERGY

#### Volitelné služby



* + 1. **Termovize fotovoltaických panelů:**

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 těchto skutečností, vytvořena cenová nabídka na výměnu poškozených panelů, přeskládání p{lnelů v rámci jednotlivých polí a úpravu konstr.ukce pro uchycení FV panelů, bude-li to potřeba.

I



# ENERGY

**-**

### Ceník servisních služeb: ( vybrané označte }

1. Servisní pohotovost:
   1. **Pozáruční servisní pohotovost**
2. **Vady bránící v provozu FVE:**

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

**1 600,· Kč bez DPH** za každou započatou hodinu práce technika na místě od příjezdu

*v*

**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 24h po oznámeni vady:**

**5 000,· Kč bez DPH** jednorázový poplatek

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

**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

1. **Vady nebránící provozu FVE:**

**Výjezd technika pohotovosti do 14 pracovních** dnů po **oznámeni vady:**

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

*v*

/4.�

**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 příje.zdu

**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

### Pravidelný roční servis na elektro zařízení 1 x za 1 rok:

**14 040,- Kč bez DPH** za pravidelný servis na elektro zařízení FVE

*G*

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

**NE**

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

**2 S00,- Kč bez DPH** pronájem plošiny / 1 den

###### ANO

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

Cena je podmíněna absolvováním pravidelného ročního servisu na elektrozařízení.

**B 000,- Kč bez DPH** za měření+ vystavení periodické revizní zprávy pro FVE 99,96kWp 1 x za 3 roky

*v*

**r-::;:-...,**

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

**NE**

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

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

###### ANO

Pokud není splněna podmínka absolvování pravidelného ročního servisu na elektro zarrzení 1 x za 1 rok, je k ceně měření+ revize dle legislativy 1 x za 3 roky připočítána částka za pravidelný roční servis na elektro zařízení 1 x za 1 rok.

**14 040,- Kč bez DPH** + **8 000,- 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 )

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

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

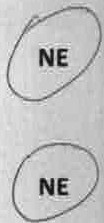
### Volitelné Služby:

**ANO** *Q*

###### ANO G



a) Termovize fotovoltaický panelů periodicky v intervalu jako měření+ revize dle legislativy 1 x za 3 roky:

**15 100,· Kč bez DPH** za termovizi fotovoltaickýchpanelů { Certifikovaný dron vč. vyhodnocení nebo termovizní kamerou z blízka ) / 1 kontrola

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

###### ANO

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

2 S00,- Kč bez DPH pronájem plošiny / 1 den

ANO

-

-

# ENERGY

* + 1. 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 kontrola

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

**ANO**

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

----

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

**ANO** � \

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

Harmonogram servisních prací:

1. **Servisní pohotovost:**
2. **Pravidelný** roční **servis na elektro zařízení:**
3. Měfenf + revize:
4. Volitelná služby: Termovize:

Fakturace - splatnosti:

'

1. Servisní pohotovost:

**Celoročnf**

**1 x za 1 rok, Březen** - **Srpen**

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

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

( nebo dle vzájemné dohody)

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

1. Pravidelný roční servis na elektro zařízeni 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. Volltelnf slufby:

**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.