

# FOTOVOLTAIKA OD ČEZ

S TEPELNÝM ČERPADLEM



## NABÍDKA PRO VÁS

Jiří Kulík  
Akátová 2355, Pelhřimov 393 01,  
Kraj Vysočina  
+420 776 488 499  
kulik.jiri@gmail.com

## OD NÁS

ČEZ Prodej, a.s.  
Duhová 1/425, 140 53 Praha 4  
**+420 371 100 351**  
**sluzbyprozakazniky@cez.cz**



Jsme rádi, že máte zájem o fotovoltaickou elektrárnu s tepelným čerpadlem právě od nás. Díky tomuto řešení zvýšíte svou energetickou nezávislost, ušetříte, a ještě k tomu něco uděláte pro životní prostředí. Připravili jsme pro Vás nezávaznou nabídku, která obsahuje veškerá zařízení, materiál i práci nutné ke kompletní instalaci. Systém Vám dodáme na klíč a vyřídíme pro Vás i dotaci.

## KOLIK TO CELÉ BUDE PŘIBLIŽNĚ STÁT

Fotovoltaická elektrárna o výkonu 5,06 kWp**	484 001 Kč
Tepelné čerpadlo o výkonu 8 kW	
Dotace na fotovoltaiku	- 135 600 Kč
<b>Celková cena s DPH včetně započítané dotace***</b>	<b>348 401 Kč</b>

Pro financování fotovoltaiky můžete využít náš ČEZ Úvěr na technologie s úrokem 4,9 p.a. %\*.

Například se splatností 10 let a vlastními zdroji 135 600 Kč bude měsíční splátka\*:

3 678 Kč

*Příklad splácení je na konci nabídky.*

Platnost cenové nabídky do 23.03.2022

\*\* Výkon fotovoltaické elektrárny závisí na zvoleném typu solárního panelu ( $\pm 10$ Wp / solární panel)

\*\*\* V rámci nabízeného řešení je kalkulována dotace dle programu Nová zelená úsporám 2021+.

## PROČ SI POŘÍDIT FOTOVOLTAIKU OD NÁS



### OD NÁS TO MÁTE NA KLÍČ

Fotovoltaiku zařídíme na klíč,  
od projektu přes instalaci  
až po servis.



### UNIKÁTNÍ SYSTÉM TENGENO POWERHEAT+

Fotovoltaika plně spolupracuje  
s tepelným čerpadlem na vytápění,  
chlazení i ohřevu teplé vody.



### POŘÁDNĚ DLOUHÁ ZÁRUKA

S námi máte záruku 25 let na 85 %  
výkonu panelů, 15 let na samotné panely  
a 5 let na tepelné čerpadlo a práci.



### ZAJISTÍME PRO VÁS DOTACI

Žádost o dotaci vyřídíme za Vás.  
A pokud byste ji náhodou nedostali,  
zajistíme ji z vlastních prostředků.



### NA NÁS SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Jsme velký a prověřený dodavatel,  
a máte tak jistotu, že tu pro Vás  
budeme.



### VYŘEŠÍME FINANCOVÁNÍ

Díky výhodnému ČEZ Úvěru na  
technologie nepotřebujete  
na začátku žádné prostředky.

# POROVNÁNÍ SOUČASNÉHO A NOVÉHO ŘEŠENÍ

## FVE VYROBÍ ELEKTŘINU V HODNOTĚ 82 096 KČ ZA 5 LET

	SOUČASNÉ	NOVÉ
VYTÁPĚNÍ	Neznámé	Neznámé
OHŘEV VODY	Neznámé	Neznámé
SPOTŘEBA ELEKTŘINY	12 000 kWh ročně	7 172,40 kWh ročně
VÝROBA ELEKTŘINY	-	5 364,00 kWh ročně
PRODUKCE CO <sub>2</sub>	14,04 tun ročně	7,76 tun ročně

ORIENTACE STŘECHY 180°  
DOSTUPNÁ PLOCHA 150,00m<sup>2</sup>



5 364 kWh  
PRODUKCE Z FVE

12 000 kWh  
CELKOVÁ SPOTŘEBA

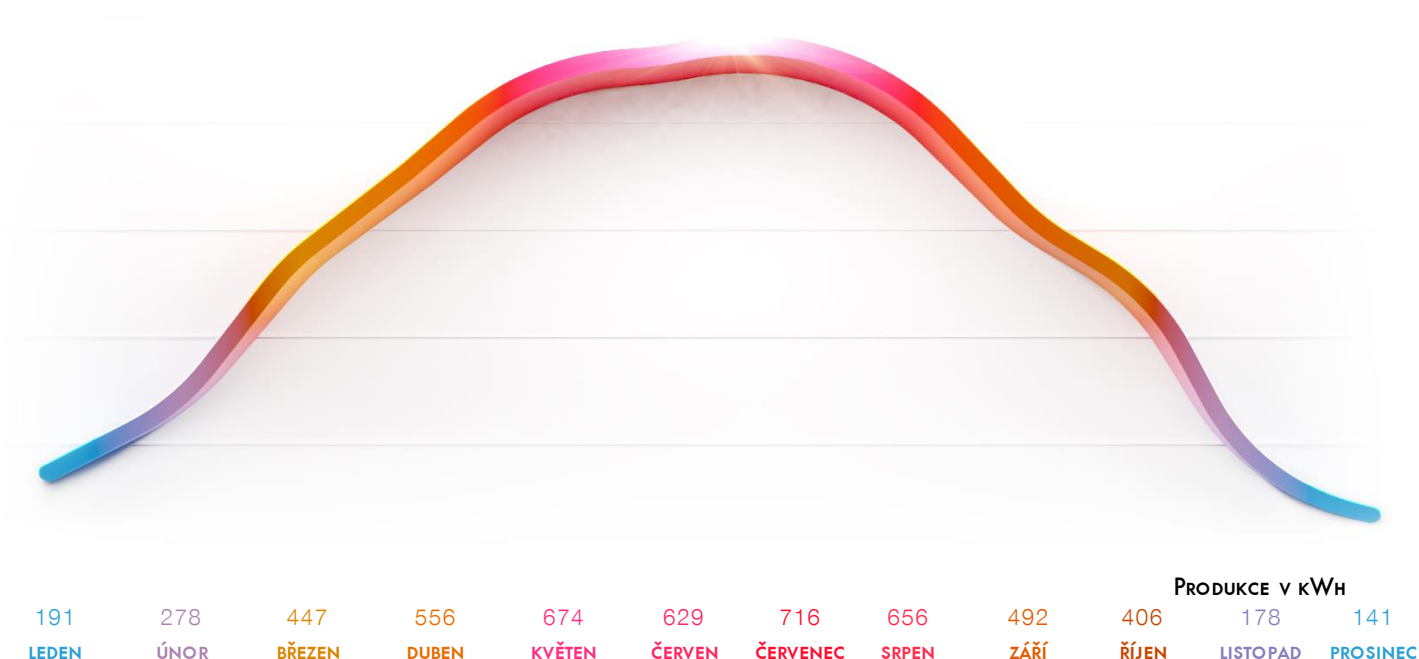
7 172 kWh  
SPOTŘEBA ZE SÍTĚ

536 kWh  
PŘETOKY DO SÍTĚ

45%  
SPOTŘEBY ELEKTŘINY  
POKRYJETE VLASTNÍ VÝROBOU

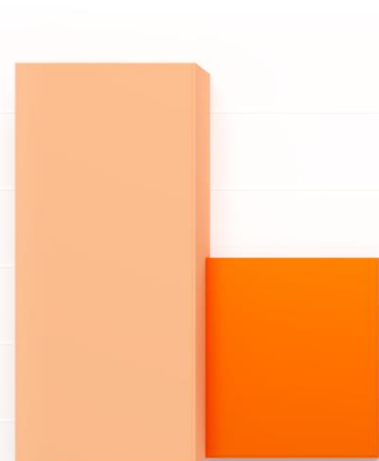
Všechny výpočty uvedené v nabídce jsou orientační.

# VÝROBA VLASTNÍ ELEKTŘINY V PRŮBĚHU ROKU



## VÝROBOU VLASTNÍ ELEKTŘINY CHRÁNÍTE PŘÍRODU

### PRODUKCE CO<sub>2</sub>



**AKTUÁLNÍ**  
**14,0 tun**  
ročně

**BUDOUCÍ**  
**7,8 tun**  
ročně

**ÚSPORA 6,3 TUN**

### SPOTŘEBA ZE SÍTĚ



**AKTUÁLNÍ**  
**12 000 kWh**  
ročně

**BUDOUCÍ**  
**7 172 kWh**  
ročně

**ÚSPORA 4 828 KWH**

Množství CO<sub>2</sub>, které  
teď ročně ušetříte,  
je srovnatelné s ...

48 651 km  
ujetými osobním  
automobilem

119 kolečky  
spáleného uhlí

285 stromů  
je potřeba k vyčištění Vaší  
roční produkce CO<sub>2</sub>



## Z ČEHO SE TO CELÉ SKLÁDÁ

### SOLÁRNÍ PANELY



VÝROBCE

EXE SOLAR / Canadian Solar  
DAH Solar

VÝKON

450 - 460 Wp

ZÁRUKA NA PANEL

15 LET

ZÁRUKA NA VÝKON

25 LET

ŽIVOTNOST

MIN 30 LET

### VNITŘNÍ JEDNOTKA



TYP

3-FÁZOVÝ

VÝROBCE

TENGENO

OZNAČENÍ

HEATPOWER+

INTEGROVANÝ STŘÍDAČ

ANO

VZDÁLENÁ SPRÁVA

ANO

ZÁRUKA

5 LET

### TEPELNÉ ČERPADLO



VÝROBCE

MITSUBISHI ELECTRIC

OZNAČENÍ

POWER INVERTER

JMENOVITÝ VÝKON

8 kW

ROZSAH TOPENÍ

-20°C -AŽ +35°C

ZÁRUKA

5 LET

### NÁDRŽ NA VODU



KAPACITA

264 – 286 L \*

ZÁRUKA

5 LET

\*DLE PŘESNÉ SPECIFIKACE NÁDRŽE

### AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK



KAPACITA

120 - 396 L \*

ZÁRUKA

5 LET

\*DLE PŘESNÉ SPECIFIKACE ZÁSOBNÍKU

# ŘÍDICÍ SYSTÉM TENGEO

## T E N G E O

**TENGEO je komplexní systém pro správu Vašeho domu a řízení fotovoltaické elektrárny.** Dokáže komplexně řídit důležité spotřebiče v domě a maximalizuje využití solární energie. Systém zahrnuje nejen vnitřní jednotky, které si vyrábíme, ale i řídicí aplikaci, jíž lze hlídat výrobu fotovoltaické elektrárny nebo spravovat tepelné čerpadlo. Slouží tak jako zařízení pro vzdálené ovládání a monitoring.

Systém se stará o veškeré komponenty v domě a dělá rutinní úkony, které si s ním domluvíte. Perfektně zvládá obnovitelné zdroje, instalovaná zařízení v domě i bezpečnost a respektuje Vaše pohodlí. Další předností je možnost napojení smart home, a tedy ovládání chytrých žárovek, bazénu anebo třeba žaluzií. Jednotka TENGEO Poweheat+ navíc disponuje prémiovým provedením v podobě nerezového krytu s dotykovým displejem.



## PROPOJENÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM



Jednotka TENGEO Powerheat+ představuje revoluční řešení, které v sobě spojuje fotovoltaickou elektrárnu a tepelné čerpadlo do jednoho inteligentního systému. Jedná se o nejmodernější technologii, která zajišťuje plynulý a hospodárný chod domácností. Systém komplexně řídí obě zařízení pro využití maximálního množství solární energie a nabízí vzdálené ovládání a monitoring.

Díky sofistikovanému řídicímu systému spolu jednotlivá zařízení spolupracují v dokonalé synergii. Předávají si potřebné informace o aktuální situaci a dle počasí systém navrhne optimální spotřebu energie. Chytře dokáže využít předpovědi počasí a rozhodnout, kdy je potřeba přitopit, akumulovat energii do zásobníku s vodou, anebo ochladit domácnost.

## ROZŠÍŘTE SI VAŠI FOTOVOLTAIKU S TEPELNÝM ČERPADLEM O BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

### VYLEPŠENÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA



VÝROBCE  
OZNAČENÍ  
INTEGROVANÝ STŘÍDAČ  
PŘIPRAVA NA BATERIE  
VZDÁLENÁ SPRÁVA  
ZÁRUKA

TENGEO  
POWERHEAT+ H  
ANO, HYBRIDNÍ  
ANO  
ANO  
5 LET

### BATERIOVÝ SYSTÉM



BATERIOVÝ SYSTÉM  
TYP SYSTÉMU  
BMS  
POČET NAB. CYKLŮ  
KAPACITA  
ZÁRUKA NA BATERIE

PYLONTECH FORCE H2  
VYSOKONAPĚŤOVÝ  
ANO  
4000 s 90 % HLOUBKOU VYBITÍ  
7,1 kWh  
10 LET

Nabízené řešení FVE o výkonu 5,52 kWp s tepelným čerpadlem o výkonu 8 kW a bateriovým úložištěm o kapacitě 7,1 kWh Vás bude stát již od 429 000 Kč při využití maximální možné dotace z programu NZÚ 2021+

- ☑ Fotovoltaická elektrárna s tepelným čerpadlem a bateriovým úložištěm zajistí Vaši domácnosti řešení vhodné na celý rok. V létě šetříte pokrytím velké části spotřeby elektrické energie výrobou z fotovoltaiky a tu část elektrické energie, kterou nevyužijete, ukládáte do baterií a následně ji využíváte v době kdy potřebujete.
- ☑ V případě výpadku distribuční soustavy máte vlastní zdroj elektřiny.
- ☑ V zimě naplno využíváte úsporné a komfortní vytápění tepelným čerpadlem.

## ČÍM SI MŮŽETE SVÉ ŘEŠENÍ DÁLE VYLEPŠIT

### KLIMATIZACE



VÝROBCE  
TYP  
OVLÁDÁNÍ  
VÝKON  
NAPÁJENÍ  
ZÁRUKA

DAIKIN  
ATXF25+ARXF25  
TENGEO  
2,5 kW  
1F  
3 ROKY

# KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ ELEKTROMOBILITY



## DOBÍJENÍ VAŠEHO VOZU NAVÍC S DOTACÍ

### NABÍJEČKA ELEKTROMOBILU



VÝROBCE

TYP

DRUH WALLBOXU

KONCOVKA/KABEL

VÝKON

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ

MAX. PROUD

CENA WALLBOXU

ETREL

G7 HOME

SMART

S INTEGROVANÝM KABELEM

22 kW

400 V

32 A

34 900 Kč vč. DPH

- ✓ S řešením od ČEZ Vám garantujeme získání dotace až 30 000 Kč a navíc při pořízení současně s fotovoltaikou od ČEZ získáte bonus 10 000 Kč.
- ✓ Komplexní řešení nabíjecí stanice včetně montáže Vás bude stát 69 900 Kč včetně 15 % DPH
- ✓ Nabízené řešení obsahuje:
  - Wallbox ETREL G7 HOME
  - Load Guard (zajištění řízení nabíjecího výkonu dle stavu sítě)
  - Komplexní instalace wallboxu + nezbytná elektroinstalace do 10 metrů od domovního rozvaděče
  - Vyhotovení projektové dokumentace
  - Vyřízení dotace



**Elektromobil od ČEZ**

Široký výběr ze známých značek



**Wallbox**

Domácí nabíječka pro rychlonabíjení.



**Přístupový čip**

Pro dobíjení na veřejných stanicích.



**Levnější elektřina**

Až 8 hodin denně levnější elektřina.



# SPECIÁLNÍ PRODUKT ELEKTRINA PRO SOLÁRY

**Elektrina pro soláry nabízí možnost, jak zužítkovat energii, kterou nestihnete spotřebovat nebo uložit do baterií.**

Přejděte na Elektrinu pro soláry a využijte svou fotovoltaiku naplno. Je to, jako byste u nás měli svou vzdálenou baterii, kterou si nabíjíte přebytečnou energií z vaší fotovoltaiky. Elektrinu jednoduše pošlete do distribuční sítě a ve chvíli, kdy vám vlastní výroba nebude stačit, si ji vezmete zase zpět, případně doplníte další elektrinou ze sítě.

## 100 % z obnovitelných zdrojů

Ekologická nebude už jen elektrina, kterou vyrobíte ve své fotovoltaice, ale i ta odebraná ze sítě. Elektrina pro soláry totiž pochází z elektráren, které jsou přátelské k přírodě. S každým vyúčtováním od nás dostanete certifikát, který potvrzuje, že vaše spotřeba byla ve stejném objemu vyrobená obnovitelnými zdroji.



## JAK TO PROBÍHÁ



### INDIKATIVNÍ NABÍDKA

Připravíme orientační nabídku.



### NÁVŠTĚVA SPECIALISTY

Navštívíme Vás pro zjištění detailů.



### FINÁLNÍ NABÍDKA

Připravíme nabídku na míru Vašemu domu.



### PODPIS SMLOUVY

Po odsouhlasení nabídky připravíme smlouvu.



### ŽÁDOST O DOTACI

Vyřídíme za Vás žádost o dotaci.



### INSTALACE FOTOVOLTAIKY

Nakonec vše nainstalujeme.



Sledujte průběh realizace  
v ČEZ ON-LINE

**SLEDOVAT ON-LINE**

# JAK PŘIPRAVIT STAVBU NA INSTALACI



- ☑ Dům na instalaci fotovoltaické elektrárny není obvykle nutné nějak zvlášť připravovat. Během osobní návštěvy našeho specialisty u Vás doma dojde k navržení umístění panelů, vyhledání optimálních tras kabelů a trubek a stejně tak i umístění vnitřních jednotek. Tyto prostory by měly být vyklizené, aby k nim měli naši specialisté bezpečný přístup. Během prohlídky místa náš specialista také určí vhodné místo odkud bude možné na střechu fotovoltaické panely umístit.
- ☑ Dobré je se již před návštěvou našeho specialisty zamyslet nad budoucím umístěním panelů na střechu. Ideální je orientace jižním směrem se sklonem 30° až 40°.
- ☑ Jedním z hlavních úkolů návštěvy obchodně-technického zástupce je nalezení vhodného umístění venkovní jednotky tepelného čerpadla. Optimální umístění vnitřní jednotky je poblíž napojení na otopnou soustavu a v místě s možným silovým přívodem elektrické energie. Venkovní jednotka se obvykle umístí na připravené betonové patky poblíž jednotky vnitřní. Pokud máte již představu o tom, kam lze tyto jednotky umístit, je nezbytné zajistit k těmto prostorům bezpečný přístup.
- ☑ Důležitá je také příprava elektrických rozvaděčů, ve kterých by měl být prostor na umístění dalších jisticích prvků. Odběrné místo by mělo splňovat aktuální technické připojovací podmínky.

# POMŮŽEME S VÝHODNÝM FINANCOVÁNÍM ČEZ ÚVĚR NA TECHNOLOGIE

Úvěr slouží k financování energetických řešení od ČEZ, mezi která patří i pořízení fotovoltaické elektrárny, bateriových systémů a dalších technologií.



## ÚROKOVÁ SAZBA 4,9 % P. A.

Po schválení žádosti o úvěr garantujeme všem zákazníkům sazbu 4,9 % p. a.



## BEZ POPLATKŮ

Úvěr garantujeme bez poplatků za poskytnutí, vedení a předčasné splacení.



## BEZ ZBYTEČNÉHO PAPÍROVÁNÍ

Povinnost dokládání dokumentů o koupi technologie při čerpání úvěru zajišťuje ČEZ.



## RYCHLE A BEZ SCHŮZEK

Úvěry vyřídíme bez nutnosti osobní návštěvy, podpis a identifikaci zajišťuje kurýr.



## 100% POKRYTÍ NÁKLADŮ

Pomůžeme s financováním celé hodnoty technologie bez nutnosti vlastních prostředků.



## POKRYTÍ CELÉHO PROJEKTU

Na jednu úvěrovou smlouvu financujeme celé řešení včetně instalace do výše 1 mil. Kč.

### Příklad splácení

Cena zboží: 250 000 Kč, částka hrazená v hotovosti: 0 Kč, celková výše spotřebitelského úvěru: 250 000 Kč, výše měsíční splátky: 4 706 Kč, počet měsíčních splátek: 60, roční úroková sazba: 4,90 %, RPSN: 5,01 %, celková částka splatná spotřebitelem: 282 360 Kč. Pro účely výpočtu RPSN platí, že měsíc má 30,416 7 dne a rok pak 365 dnů. Roční úroková sazba je platná po celou dobu splácení. Použitá úroková metoda: 30/360. Doba trvání spotřebitelského úvěru je do data splatnosti poslední měsíční splátky. Poskytovatelem úvěru je ESSOX s.r.o., dceřiná společnost Komerční banky, a.s., se sídlem F. A. Gerstnera 52, 370 01 České Budějovice, IČO 26764652, zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 12814. Zprostředkovatel ČEZ Pro dej, a.s., vykonává zprostředkovatelskou činnost pouze pro společnost ESSOX s.r.o., poskytovatele finančních služeb.