

# DOTACE PRO ENERGETICKOU SOBĚSTAČNOST MĚST A OBCÍ

*SOBĚSLAV | KONFERENCE JIHOČESKÝ VENKOV | 27. 4. 2023*



nová

zelená

úsporám

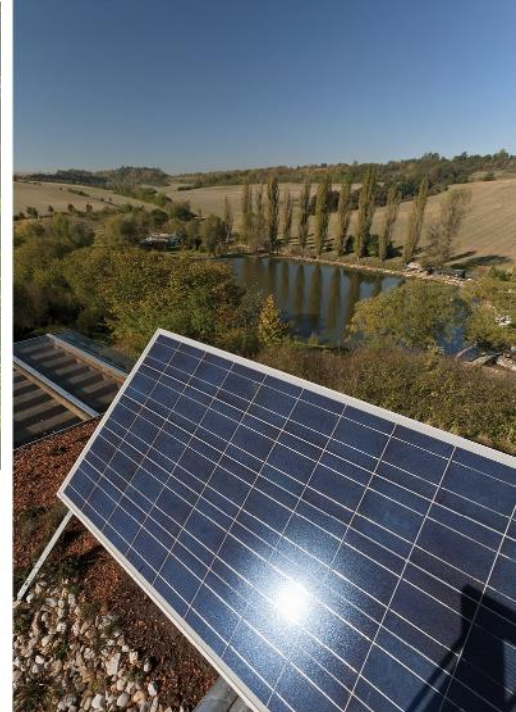
**Jakub HRBEK**

*Státní fond životního prostředí ČR*

**MODERNIZAČNÍ FOND**

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu





STÁTNI FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**MODERNIZAČNÍ FOND**  
Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu



Spolufinancováno  
EVROPSKOU UNIÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU





# Podpora energetiky měst, obcí a domácností ze SFŽP ČR

## NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

	STAV	ALOKACE
Energetické úspory veřejných budov	ukončená výzva, zásobník	<b>3,285 mld. Kč</b>
Nová zelená úsporám – obytné domy, i pro veřejný sektor	vyhlášená výzva	<b>18 mld. Kč</b>
Čistá mobilita	vyhlášená výzva	<b>0,6 mld. Kč</b>

## OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2021–2027

Nové veřejné budovy – výstavba	alokace vyčerpána	<b>1,45 mld. Kč</b>
Instalace OZE (mimo Prahu)	vyhlášená výzva do 5/2023	<b>0,825 mld. Kč</b>
Energetické úspory technologických procesů (mimo Prahu)	vyhlášené výzvy do 5/2023	<b>1 mld. Kč</b>
Energetické úspory veřejných budov (mimo Prahu)	vyhlášené výzvy do 3/2024	<b>5 mld. Kč</b>
Kotlíkové dotace	příprava 2. kola (start 6/2023)	<b>1,7 mld. Kč</b>

## MODERNIZAČNÍ FOND

Podpora komunální energetiky malých obcí do 3 000 obyvatel	vyhlášená výzva do 6/2023	<b>1,5 mld. Kč</b>
Podpora rozvoje komunální energetické infrastruktury jako potenciálu rozvoje energetických společenství	vyhlášená výzva do 6/2023	<b>2,5 mld. Kč</b>

# OPŽP 2021-2027

An aerial photograph of a cityscape under a clear blue sky. In the foreground, several buildings with flat roofs are visible, many of which have large arrays of solar panels installed. The buildings are a mix of colors, including red brick and white. In the background, there are more residential buildings and green hills under a bright sky.

**Energetické úspory**  
**Obnovitelné zdroje energie**  
**Snížení energetické náročnosti**  
**technologických procesů**



# Operační program Životní prostředí 2021–2027

## Snížení energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury

Komplexní podpora revitalizace veřejných budov s cílem snížení konečné spotřeby energie a **dosažení alespoň 30% úspory primární energie z neobnovitelných zdrojů.**

**Podpora poskytována formou jednotkových nákladů.**

- Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budovy
- Výměna zdroje vytápění, chlazení nebo ohřevu vody vč. případné rekonstrukce otopné soustavy
- Systémy využívající odpadní teplo nebo systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
- Opatření na zlepšení vnitřního prostředí budov
- Akumulace, úprava a rozvod šedých a srážkových vod
- Zelené střechy



# Operační program Životní prostředí 2021–2027

## Výstavba a rekonstrukce obnovitelných zdrojů energie pro veřejné budovy

### Podporované projekty:

- Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé vody využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za:
  - tepelné čerpadlo,
  - kotel na biomasu,
  - zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla či chladu využívající OZE
- Instalace solárně-termických systémů
- Rekonstrukce, či výměna stávajícího OZE za OZE, včetně rekonstrukce otopné soustavy
- Instalace fotovoltaických systémů
- OZE i pro prvky veřejné infrastruktury (ČOV, vodárenské a kanalizační čerpací stanice, soustavy VO apod.)

Podpora poskytována **formou jednotkových nákladů**.



# Operační program Životní prostředí 2021–2027

## Snížení energetické náročnosti/zvýšení účinnosti technologických procesů

Podpora komplexních projektů vedoucích ke snížení konečné spotřeby energie a úspoře primární energie z neobnovitelných zdrojů na technologických zařízeních ve veřejných budovách a infrastruktuře.

**Výše podpory:** max. 50 %, dle pravidel veřejné podpory

### Typy projektů:

- Snížení energetické náročnosti/zvýšení energetické účinnosti **gastro provozů** (např. školských, sociálních, či zdravotnických zařízení)
- Snížení energetické náročnosti/zvýšení energetické účinnosti **provozu prádelen** (např. sociálních, či zdravotnických zařízení)
- Snížení energetické náročnosti/zvýšení energetické účinnosti u dalších **technologických zařízení ve veřejných budovách a infrastruktuře**



Spolufinancováno  
Evropskou unií

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ







Podpora rozvoje OZE vč.  
akumulace

**MODERNIZAČNÍ FOND**  
Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu





**KOMUNITNÍ ?  
KOMUNÁLNÍ**



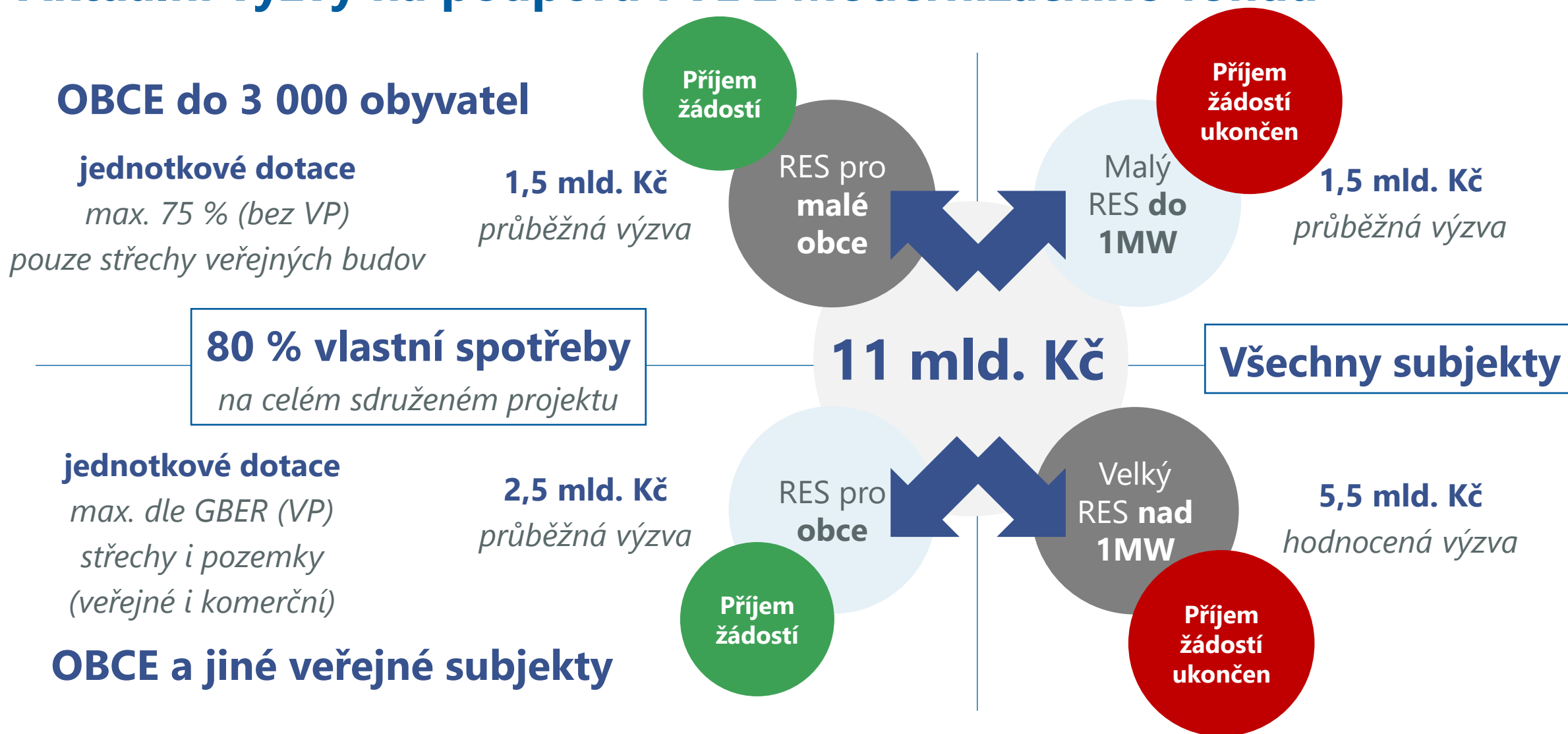


Word cloud visualization of terms related to energy and community projects. The most prominent terms are:

- Legislativa** (Legislation)
- agrivoltaika** (Agrivoltaics)
- veřejná podpora** (Public support)
- akumulace** (Accumulation)
- agregace** (Aggregation)
- komunitní energetika** (Community energy)
- komunální projekty** (Municipal projects)
- připojitelnost** (Connectivity)
- legislativa** (Legislation)
- agrivoltaika** (Agrivoltaics)
- akumulace** (Accumulation)
- agregace** (Aggregation)
- komunitní energetika** (Community energy)
- komunální projekty** (Municipal projects)
- připojitelnost** (Connectivity)
- legislativa** (Legislation)

The words are arranged in a circular pattern, with the largest words in the center and smaller words towards the edges. The color palette includes red, yellow, orange, and blue.



# Aktuální výzvy na podporu FVE z Modernizačního fondu






# Systemy pro obce – jak splním požadavky na 80% vlastní spotřebu?

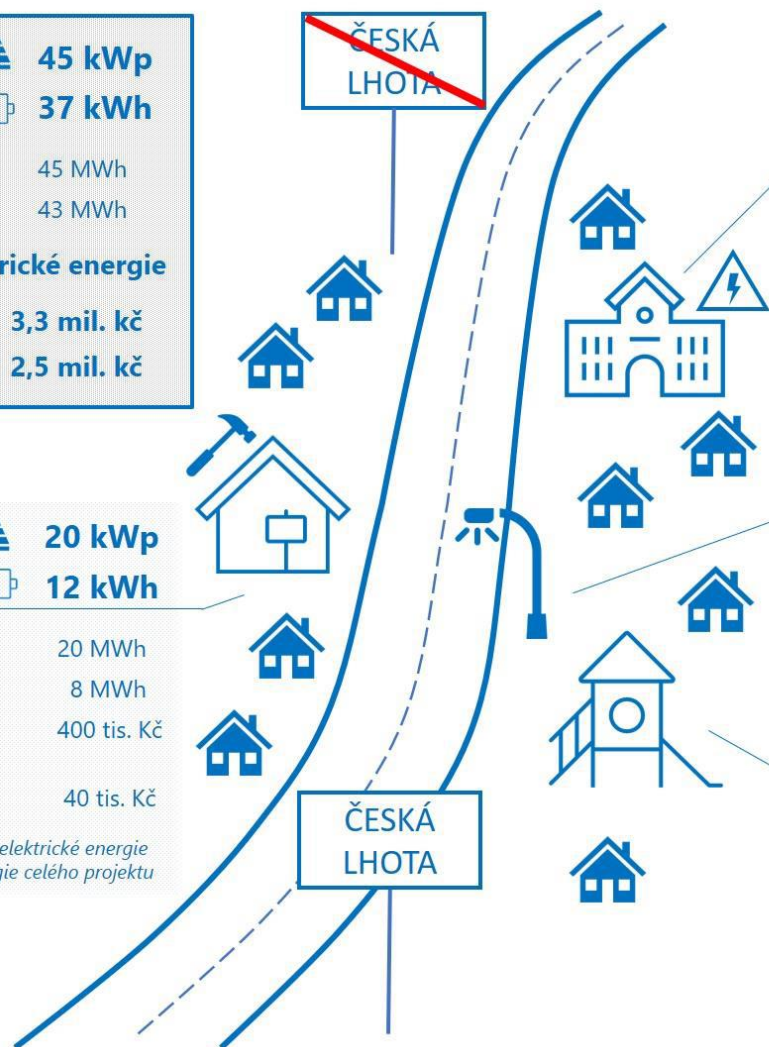
<b>ČESKÁ LHOTA</b>	 <b>45 kWp</b>
	 <b>37 kWh</b>
- roční výroba elektrické energie	45 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	43 MWh
<b>96 % spotřeby vyrobené elektrické energie</b>	
<b>celkové náklady</b>	<b>3,3 mil. Kč</b>
<b>dotace (až 75 %)</b>	<b>2,5 mil. Kč</b>

<b>OBECNÍ ÚŘAD</b>	 <b>20 kWp</b>
	 <b>12 kWh</b>
- roční výroba elektrické energie	20 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	8 MWh
- oprava konstrukce střechy	400 tis. Kč
- projektová příprava a instalace řídicího software	40 tis. Kč
<i>roční spotřeba ve výši 40 % vlastní vyrobené elektrické energie představuje spotřebu 18 % vyrobené el. energie celého projektu</i>	

<b>ŠKOLA</b>	 <b>25 kWp</b>
	 <b>25 kWh</b>
- roční výroba elektrické energie	25 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	15 MWh
- vynucené investice do modernizace elektroinstalace	120 tis. Kč
- instalace prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie	100 tis. Kč
<i>roční spotřeba ve výši 60 % vlastní vyrobené elektrické energie představuje spotřebu 33 % vyrobené el. energie celého projektu</i>	

<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (20 SB)</b>	
- roční výroba elektrické energie	0 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	10 MWh
- instalace prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie	80 tis. Kč
<i>roční spotřeba ve výši 22 % vyrobené elektrické energie v rámci celého projektu</i>	

<b>MATEŘSKÁ ŠKOLA</b>	
- roční výroba elektrické energie	0 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	10 MWh
- instalace prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie	50 tis. Kč
<i>roční spotřeba ve výši 22 % vyrobené elektrické energie v rámci celého projektu</i>	



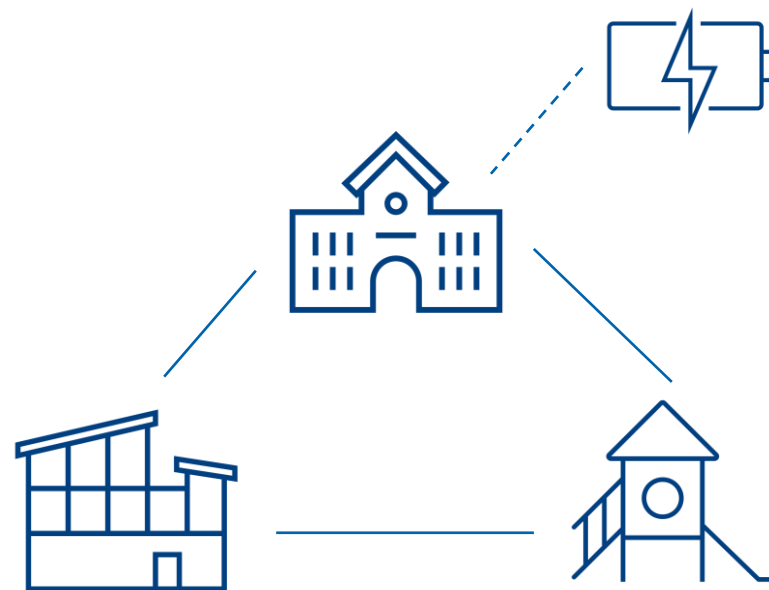
## Instalace FVE v obci do 3000 obyvatel

Projekt zahrnuje výstavbu nových **fotovoltaických elektráren** na třech **objektech ve vlastnictví obce**:

1. zásadní částí projektu **je realizace FVE**, a to na:
  - budově obecního úřadu
  - budově mateřské školy
  - budově základní školy
2. k FVE umístěné na budově školy je instalováno i **bateriové úložiště** o kapacitě 12 KWh
3. v rámci projektu budou podpořeny rovněž **vynucené investice na budově obecního úřadu**

*bez zásahu do **konstrukce střechy** nebylo možné umístit fotovoltaické moduly a z bezpečnostních důvodů muselo rovněž dojít k částečné modernizaci **elektroinstalace** v budově*

*(ilustrativní příklad projektu)*



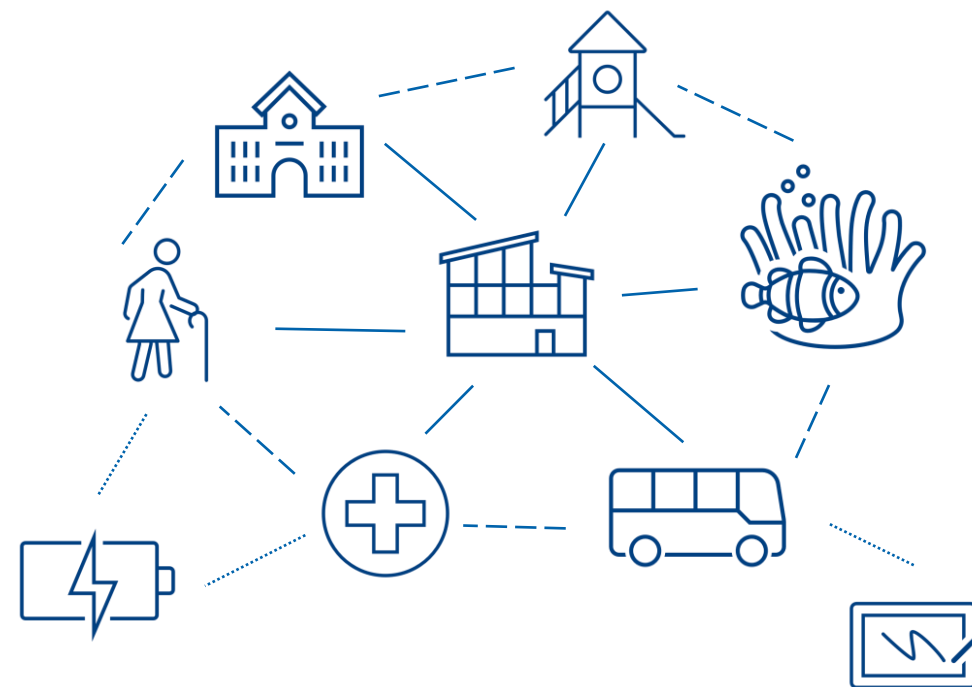
Instalovaný výkon FVE	52 kW
Výroba elektrické energie	53,5 MWh/rok
<b>Investiční náklady</b>	<b>1,9 mil. Kč</b>
<b>výše dotace (až 75 %)</b>	<b>až 1,425 mil. Kč</b>



## Komunální energetika – instalace FVE ve větší obci (ilustrativní příklad projektu)

Hlavní částí projektu je:

- **instalace FVE na budovách:**
  - *Obecního úřadu a střechách MŠ, ZŠ a gymnázia*
  - *Polikliniky, domova sociálních služeb a ČOV*  
*v prostorách polikliniky a domova sociálních služeb jsou FVE doplněny o **bateriová úložiště***
  - *Samoobsluhy (komerčního subjektu)*  
*instalovaný výkon FVE na střeše samoobsluhy představuje 16 % celkového instalovaného výkonu celého projektu*
  - *Městského dopravního podniku*  
*včetně pořízení **elektrolyzéru** pro výrobu zeleného vodíku, který se uplatní v přechodu města na čistou mobilitu*
- v rámci projektu je zaveden **systém energetického managementu** (software i řídicí a regulační prvky pro optimalizaci spotřeby elektřiny)



Instalovaný výkon FVE	490 kW
Výroba elektrické energie	519 MWh/rok
<b>Investiční náklady</b>	<b>15,7 mil. Kč</b>
<b>výše dotace (až 60 %)</b>	<b>až 9,42 mil. Kč</b>

nová

zelená

úsporám

*light*

**Dotace pro  
domácnosti  
s nižšími  
příjmy**





nová

zelená

úsporám

light



# Nová zelená úsporám Light

- aktuální alokace **3 mld. Kč navýšena na celkových 6 mld. Kč** = podpora pro více než **50 000 nízkopříjmových domácností**
- původních 1,5 mld. Kč **vyčerpáno za necelý měsíc**
- zdrojem financí **Modernizační fond** (program HOUSEnerg)
- na účty domácností jsme dotace začali **vyplácet už po 14 dnech** od spuštění
- **bezplatnou asistenci** zajišťují poradci MAS a EKIS/M-EKIS

## Aktuální zájem

**Přijaté žádosti: 25 157 za 2,8 mld. Kč**

**Vyplacené žádosti: 18 545 za 2,1 mld. Kč**

## Situace v Jihočeském kraji

**Přijaté žádosti: 2 101 za 221 mil. Kč**

**Vyplacené žádosti: 1 555 za 166 mil. Kč**

- **95 %** žádostí **před realizací**
- **91 %** žádostí podaných **seniory**
- průměrná výše dotace **111 300 Kč**

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

nová

zelená

úsporám

light

- Montáž systému musí provést odborně způsobilá osoba.
- Zpráva o montáži přílohou žádosti.

# Nově dotace i na solární systémy

- podpora **solárních systémů pro ohřev vody** (fotovoltaické i fototermitické)
- **dotace až 90 000 Kč** na pořízení a instalaci systému
- **celková dotace až 240 000 Kč** = 150 000 + 90 000 Kč
- žádat je možné v rámci jedné žádosti nebo postupně
- žádat mohou i domácnosti, které již podaly žádost na zateplení domu

## Parametry systému

Solární termický systém	Měrná jednotka	Požadavek
Minimální celková plocha apertury kolektorů	m <sup>2</sup>	1,80
Minimální měrný objem akumulčního zásobníku teplé vody	[l/m <sup>2</sup> ]	45

Solární fotovoltaický ohřev vody	Měrná jednotka	Požadavek
Minimální instalovaný výkon FV panelů	kWp	1,50
Minimální měrný objem akumulčního zásobníku teplé vody	[l/kWp]	45





nová

zelená

úsporám

light

Chráníme  
žadatele před  
ENERGOŠMEJDY!

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# STOP nekalým praktikám

Dnes spouštíme registrace poradců

- **identifikační průkazy pro proškolené poradce**
- **návazně vylepšený seznam poradců** – s možností ověření poradce (přes web/ telefonicky)

**Průkaz poradce**

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

zkrotíme energie.cz

Jméno a příjmení

Subjekt

Identifikační kód

Platnost průkazu do 30. 6. 2025.

**Průkaz poradce**

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Vydal Státní fond životního prostředí ČR za účelem poskytování státem hrazeného poradenství.

Kontakt pro ověření:  
tel.: xxx xxx xxx

# DĚKUJEME, ŽE ŠETŘÍTE S NÁMI

Jakub HRBEK ([jakub.hrbek@sfzp.cz](mailto:jakub.hrbek@sfzp.cz))

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

