



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

Balíček v Modernizačním fondu pro obce a města

Konference: Jak na energetickou nezávislost obcí a měst
13. září 2022

**Podpora rozvoje komunální
energetiky obcí**

Modernizační fond 2021–2030

RES+

Podpora rozvoje komunální energetiky

podmínky pro podporu komunální FVE v rámci Modernizačního fondu

	a) podpora komunální energetiky malých obcí	b) podpora rozvoje komunální energetické infrastruktury jako potenciálu rozvoje energetických společenství
Pro koho? (žadatelé)	obce ČR do 3 000 obyvatel	a) obce, města a městské části b) subjekty vlastněné 100 % obcemi a městy
Na co? (předmět podpory)	<u>povinné:</u> a) pořízení FVE na střechy a přístřešky veřejných (nekomerčních) budov, <u>nepovinné:</u> a) bateriová akumulace el. energie do 100% P_{inst} b) vyvolané investice do renovací konstrukcí střech, na kterých budou instalovány FVE, a do modernizace elektroinstalace v budovách s nově instalovanými FVE c) zavedení energetického managementu včetně řídicího softwaru a měřících a řídicích prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie	<u>povinné:</u> a) pořízení FVE ▫ na střechy veřejných (vč. veřejných komerčních) budov ▫ na veřejné (vč. veřejných komerčních) pozemky ▫ na střechy a přístřešky komerčních (neveřejných) subjektů (max. do 20 % P_{inst}) <u>nepovinné:</u> a) bateriová akumulace el. energie do 100% P_{inst} b) elektrolyzátor pro H_2 do 60% P_{inst} c) investice do zařízení energetického managementu (např. řídicí a regulační prvky, včetně instalace chytrých měřičů a řídicí a provozní software)

RES+

Podpora rozvoje komunální energetiky

podmínky pro podporu komunální FVE v rámci Modernizačního fondu

	a) podpora komunální energetiky malých obcí	b) podpora rozvoje komunální energetické infrastruktury jako potenciálu rozvoje energetických společenství
Individuální projekty <i>(jedno předávací místo)</i>	ANO	NE
Sdružené projekty	ANO <i>(na území obce)</i>	ANO (výhradně) <i>(na území obce, resp. městské části)</i>
Max. instalovaný výkon	bez omezení celkového P_{inst} avšak max. 1 MW na 1 předávací místo	bez omezení celkového P_{inst} avšak max. 1 MW na 1 předávací místo
Podmínky akumulace	kapacita dle velikosti P_{inst}	kapacita dle velikosti P_{inst}
Max. výše dotace	neomezeno	limit čl. 41 GBER
Velikost podpory	jednotkové dotace max. však 75 % • EM, PP, TDI a BOZP do 20% instalace FVE • střechy a vyvolané úpravy max. do 100 % inst. FVE	jednotkové dotace max. sa však míra GBER <i>investice do zařízení energetického managementu, TDI a BOZP max. do výše 20% způsobilých nákladů na instalaci FVE</i>
Veřejná podpora	NE (příp. de minimis)	ANO (očekávaná)
Vlastní spotřeba	min. 80 % za celý (sdružený) projekt <i>v dotčených budovách na a území obce</i>	min. 80 % za celý sdružený projekt <i>v dotčených budovách na a území obce, resp. městské části</i>
Délka realizace projektu	3 roky	5 let
Udržitelnost	5 let	5 let

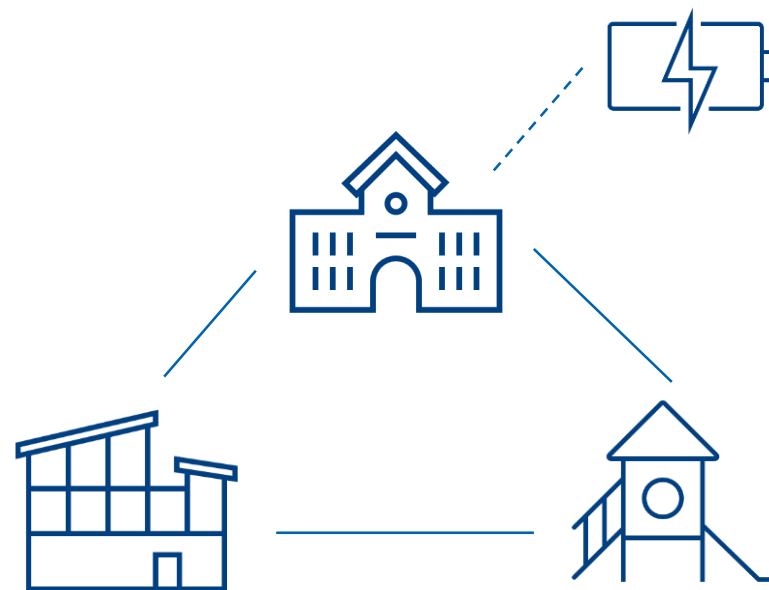
Instalace FVE v obci do 3000 obyvatel

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

1. hlavní 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)

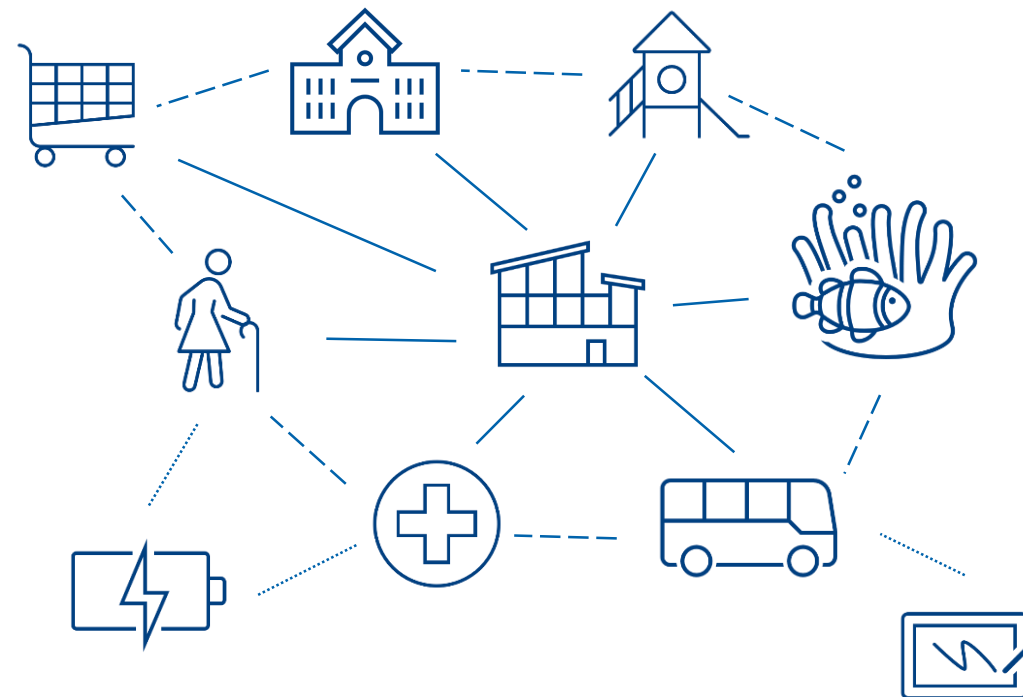


Instalovaný výkon FVE	52 kW
Výroba elektrické energie	53,5 MWh/rok
Investiční náklady	1,9 mil. Kč
výše dotace (až 75 %)	až 1,425 mil. Kč

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
Investiční náklady	19,7 mil. Kč
výše dotace (až 60 %)	až 11,8 mil. Kč

Základní **podmínky a informace** k výzvám podpory komunální FVE

Číslo výzvy	3/2022 (obce 3000)	4/2022 (energetická společenství)
alokace	1,5 mld. Kč	2,5 mld. Kč
zásobník	<i>neomezený</i>	<i>neomezený</i>
vyhlášení výzvy	30. června 2022	30. června 2022
zahájení příjmu	17. srpna 2022	17. srpna 2022
ukončení příjmu žádostí	15. března 2023	15. března 2023
Přílohy k žádosti	• min. projektový návrh nebo studie • energetické posouzení (zpracované ES dle vzoru SFŽP) • prokázání právního vztahu k nemovitostem • ostatní doklady • vedení bankovního účtu • pověření pro jednání se SFŽP	• min. projektový návrh nebo studie • energetický posudek • smlouva (min. budoucí) o připojení k DS/PS • příloha pro stanovení výše podpory • prokázání právního vztahu k nemovitostem • doklady k veřejné podpoře • ostatní doklady • vedení bankovního účtu • pověření pro jednání se SFŽP

Energetické úspory veřejných budov

Obnovitelné zdroje energie

Výstavba nových veřejných budov



Operační program Životní prostředí 2021–2027

Výstavba nových veřejných budov:

- a) ve vysokém energetickém standardu
- b) v pasivním energetickém standardu
- c) plusových (nulových) budov

Výše podpory:

- a) 40 %, max. 100 mil. Kč pro budovy ve vysokém energetickém standardu
- b) 50 %, max. 120 mil. Kč pro budovy v pasivním energetickém standardu
- c) 70 %, max. 140 mil pro plusové (nulové) budovy

Bonifikace + 10 % navýšení podpory pro projekty s realizací zelené střechy (min. 30 % plochy střešní konstrukce) a technologie pro akumulaci, úpravu, a rozvod šedých a srážkových vod.



Spolufinancováno
Evropskou unií

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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**.



Spolufinancováno
Evropskou unií

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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



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 úspory primární energie z neobnovitelných zdrojů.

Podpora poskytována **formou jednotkových nákladů**.

- Komplexní či návazné stavební úpravy budov – zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budovy
- Systémy využívající odpadní teplo nebo systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
- Opatření na zlepšení vnitřního prostředí budov – modernizace vnitřního osvětlení, opatření k eliminaci negativních akustických jevů, vnější stínící prvky
- Zelené střechy (přestavby a výstavby konstrukcí střech s okamžitým odtokem srážkové vody (keramické, plechové atd.) na povrchy s akumulací schopností (vegetační, retenční)
- Technologie pro akumulaci, úpravu, a rozvod šedých a srážkových vod v budovách za účelem splachování, zálivky, praní a dalších relevantních užití s výjimkou úpravy na vodu pitnou



Spolufinancováno
Evropskou unií

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Operační program Životní prostředí 2021–2027

Výzvy 2022/2023

	STAV	ALOKACE
<i>Nové veřejné budovy – výstavba</i>	Probíhá příjem žádostí do 31. 5. 2023	1,45 mld. Kč
<i>Instalace OZE – elektřina/teplo</i>	Probíhá příjem žádostí do 31. 5. 2023	825 mil. Kč
<i>Energetické úspory – gastro a průmysl</i>	Probíhá příjem žádostí do 31. 5. 2023	1 mld. Kč
<i>Energetické úspory – veřejné budovy</i>	Vyhlášení IQ 2023	8 mld. Kč



Spolufinancováno
Evropskou unií

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Priorita

Informační zpravodaj Státního fondu životního prostředí ČR

INFORMACE O DOTACÍCH Z PRVNÍ RUKY

- ▶ aktuální přehled dotací z oblasti životního prostředí
- ▶ příklady úspěšných projektů
- ▶ zprávy, rozhovory, zajímavosti

priorita.cz



Odebírejte **Prioritu** v elektronické podobě!



Spotřebujeme **méně** papíru, nafty a energií



Dostanete ji **hned** v den vydání



Přistane vám **do e-mailu**





STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí

Děkuji za pozornost.

Ing. Petr Valdman

ředitel Státního fondu životního prostředí ČR

petr.valdman@sfzp.cz