

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Finance v Modernizačním fondu pro obce, města a firmy

Ing. Petr Valdman
ředitel SFŽP ČR



Evropská
komise



Evropská
investiční banka

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



VÍTE NAPŘÍKLAD, ŽE...

... **Česká republika** je v čerpání prostředků z Modernizačního fondu **nejúspěšnější zemí?**

... modernizace sektoru teplárenství díky prostředkům Modernizačního fondu uspořila již tolik emisí, kolik zachytí za svůj život až **162 milionů stromů?**

... za rok a půl fungování Modernizačního fondu se podařilo téměř **zdvojnásobit** instalovaný výkon obnovitelné solární energie?

... projekty z oblasti průmyslu podpořené z prostředků Modernizačního fondu již nyní ušetřily **více než 1 400 vagónů** hnědého uhlí ročně?

... letos čekají Modernizační fond výrazné změny a v plánu je i celá **řada novinek?**

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu



úspora uhlí

65 000

tun/ročně = 1 400 vagonů



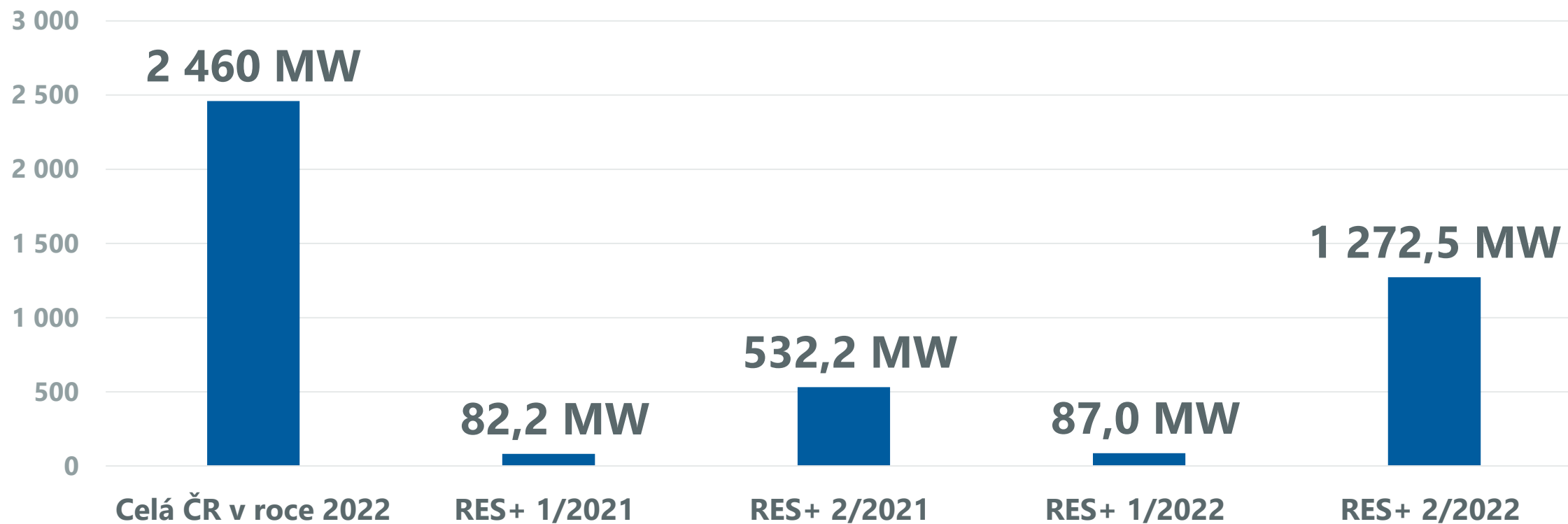
snížení emisí CO₂

1 623 000

tun/ročně

www.modernizacni-fond.cz

Navýšení výkonu FVE díky výzvám Modernizačního fondu v letech 2022–2024







Celkový přehled prostředků **doposud obhájených investic** z Modernizačního fondu

(celkem červen 2021 – březen 2023)



	vyplaceno ČR	CELKEM obhájeno
PRIORITNÍ	1 230	5 896
	74,10 %	79,61 %
<i>v EUR</i>		
NEPRIORITNÍ	430	1 510
	25,90 %	20,39 %
	vyplaceno ČR	CELKEM obhájeno
PRIORITNÍ	1 230	5 896
CZK	30 686,5	147 717
NEPRIORITNÍ	430	1 510
CZK	10 700,1	37 750
CELKEM	1 660	7 406
CZK	41 386,6	185 154

Přehled vyhlášených výzev v rámci Modernizačního fondu stav k 3. dubnu 2023

PROGRAM	ROK	Č.	DRUH VÝZVY	od	do	ALOKACE	zásobník	alokace (mil. Kč)	předloženo
	2021	01	PP/NP podlimitní	24.05.2021	14.01.2022	1 400	∞	2 451	19
		02	nadlimitní	24.05.2021	14.01.2022	5 000	5000	13 063	6
	2022	01	PP/NP	25.07.2022	29.09.2023	15 000	∞	22 932	14
	2021	01	FVE do 1MW	12.07.2021	28.02.2022	1 000	∞	656	234
		02	FVE nad 1MW	12.07.2021	29.10.2021	3 500	N/A	3 215	151
	2022	01	FVE do 1MW	10.08.2022	15.03.2023	1 500	∞	3 114	578
		02	FVE nad 1MW	03.08.2022	31.10.2022	5 500	N/A	10 100	210
		03	FVE malé obce	17.08.2022	29.09.2023	1 500	∞	750	360
	04	FVE komunální	17.08.2022	29.09.2023	2 500	∞	295	34	
	2021	01	PP/NP zdroje podlimitní	19.07.2021	31.01.2022	1 400	∞	534	8
		02	technologie podlimitní	19.07.2021	31.01.2022	1 000	∞	769	8
		03	nadlimitní	19.07.2021	31.03.2022	5 000	5000	9 078	6
	2022	01	zdroje/technologie podlimitní	29.11.2022	30.06.2023	5 000	∞	322	3
		02	nadlimitní	29.11.2022	30.06.2023	8 000	∞	17 627	3
	2023	01	NZÚ Light	09.01.2023	31.08.2024	3 000	N/A	3 505	31 878
									<i>(stav k 26. červnu 2023)</i>
									<i>bez NZÚ/l</i>
CELKEM	15					60 300		88 411	1 634

Podpora rozvoje komunální energetiky – Modernizační fond

podmínky pro podporu komunální FVE v rámci Modernizačního fondu

RES+



	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)	<p><u>povinné:</u></p> <p>a) pořízení FVE na střechy a přístřešky veřejných (nekomerčních) budov,</p> <p><u>nepovinné:</u></p> <p>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</p>	<p><u>povinné:</u></p> <p>a) pořízení FVE b) na střechy veřejných (vč. veřejných komerčních) budov c) na veřejné (vč. veřejných komerčních) pozemky d) na střechy a přístřešky komerčních (neveřejných) subjektů (max. do 20 % P_{inst})</p> <p><u>nepovinné:</u></p> <p>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)</p>

Podpora rozvoje komunální energetiky

podmínky pro podporu komunální FVE v rámci Modernizačního fondu

RES+



	a) podpora komunální energetiky malých obcí	b) podpora rozvoje komunální energetické infrastruktury jako potenciálu rozvoje energetických společností
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 % <ul style="list-style-type: none"> EM, PP, TDI a BOZP do 20% instalace FVE střechy a vyvolané úpravy max. do 100 % inst. FVE 	jednotkové dotace max. saak 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

Základní **podmínky a informace** k výzvam 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	29. září 2023	29. září 2023
Přílohy k žádosti	<ul style="list-style-type: none">• min. projektový návrh nebo studie• energetické posouzení (zpracované ES dle vzoru SFŽP)• prokázání právního vztahu k nemovitostem• ostatní doklady<ul style="list-style-type: none">• vedení bankovního účtu• pověření pro jednání se SFŽP	<ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">• vedení bankovního účtu• pověření pro jednání se SFŽP

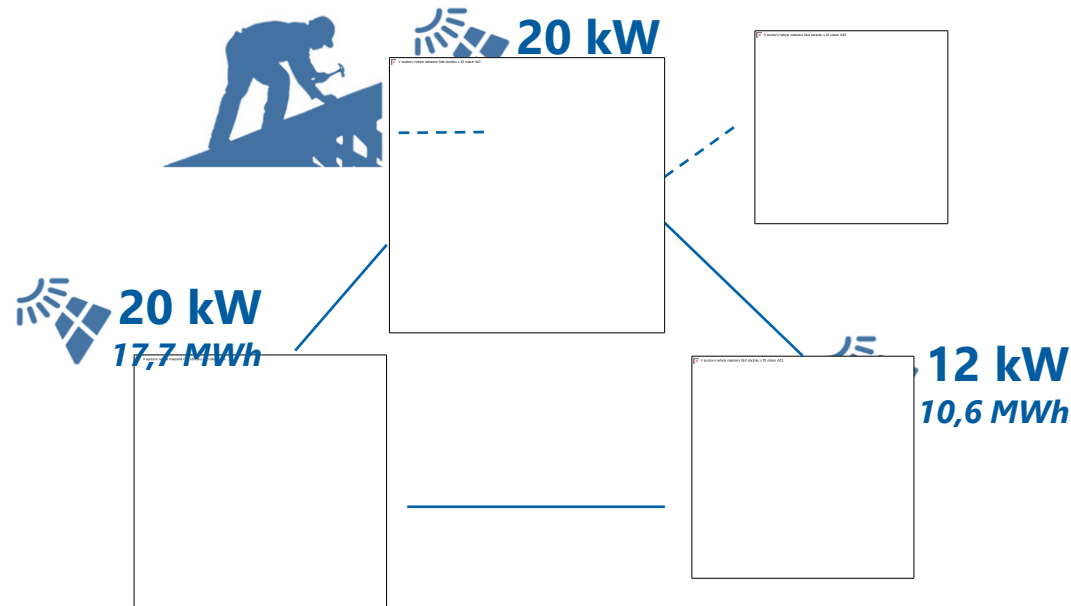
Instalace FVE v obci do 3000 obyvatel

(ilustrativní příklad projektu)

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*

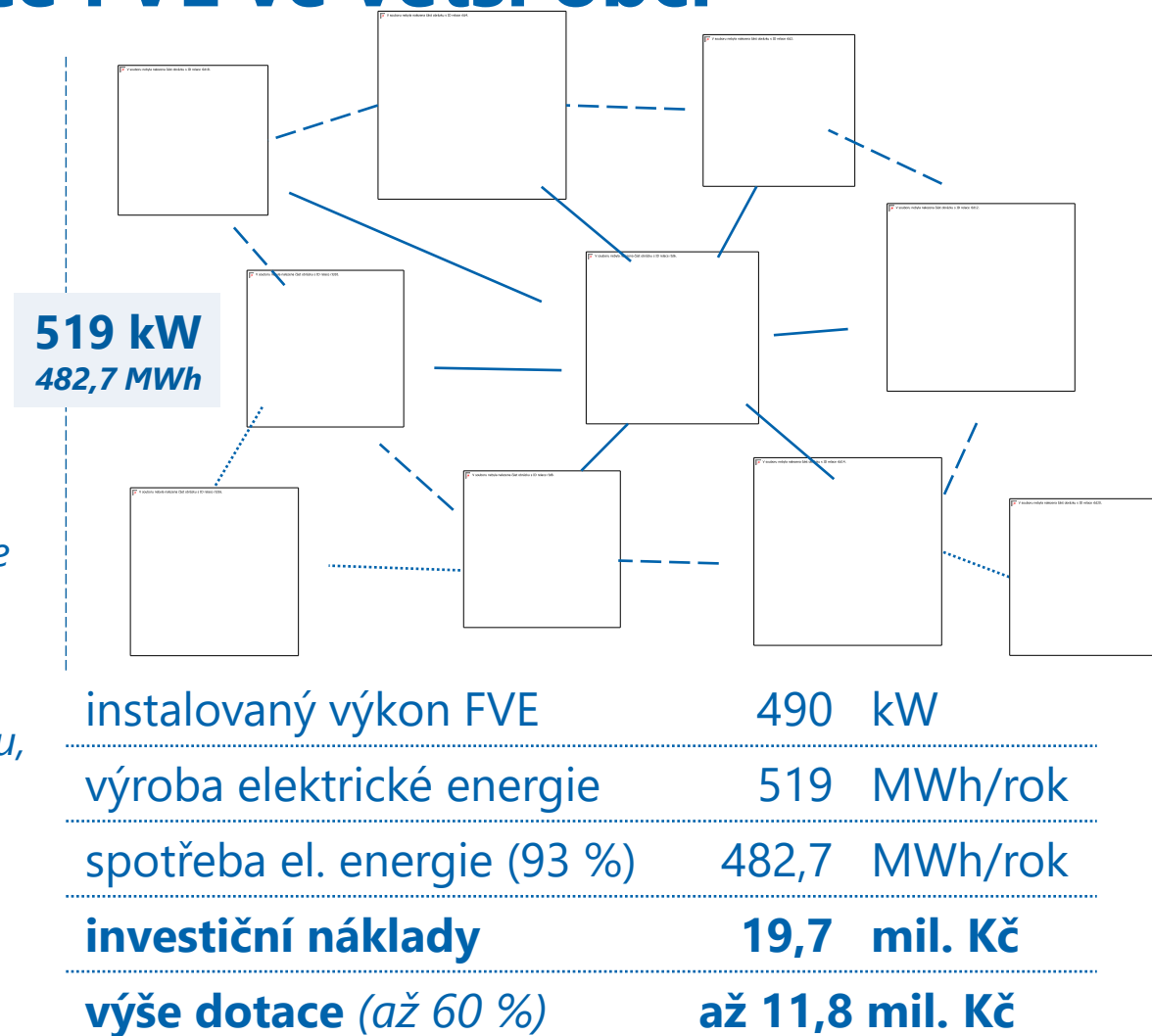


instalovaný výkon FVE	52 kW
výroba elektrické energie	53,5 MWh/rok
spotřeba el. energie (86 %)	46 MWh/rok
investiční náklady	1,9 mil. Kč
výše dotace (až 75 %)	až 1,425 mil. Kč

Komunální energetika – instalace FVE ve větší obci

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 střеше samoobsluhy představuje 16 % celkového instalovaného výkonu celého projektu
 - městského dopravního podniku
*včetně pořízení **elektrolyzéro** pro výrobu zeleného vodíku, který se uplatní v přechodu města na čistou mobilitu*
- v rámci projektu je zaveden **system energetického managementu** (software i řídicí a regulační prvky pro optimalizaci spotřeby elektřiny)



Příklady schválených projektů

Město Chomutov – vybudování fotovoltaických elektráren instalovaných na střešní ploše Aquasvěta Chomutov a na nosné konstrukci nad parkovací plochou v ulici Mostecká u objektu zimního stadionu v Chomutově, způsobilé výdaje 23 mil. Kč, dotace 9 mil. Kč, instalovaný výkon 672 kWp.

Město Tábor – vybudování dvanácti fotovoltaických elektráren na střechách budov v majetku Města Tábor a v jednom případě na objektu vlastněném městskou společností Bytes Tábor s.r.o. V převážné většině se jedná o budovy sloužící jako občanská vybavenost (školky, školy, atp.), způsobilé výdaje 30 mil. Kč, dotace 10 mil. Kč, instalovaný výkon 548 kWp, baterie o celkové kapacitě akumulace 191,08 kWh.

Obec Milíkov - výstavba nové fotovoltaické elektrárny se střešní instalací, způsobilé výdaje 1,1 mil. Kč, dotace 0,7 mil. Kč, instalovaný výkon 20,93 kWp.

Obec Němčice - výstavba nové fotovoltaické elektrárny se střešní instalací, způsobilé výdaje 0,5 mil. Kč, dotace 0,3 mil. Kč, instalovaný výkon 10 kWp, baterie o celkové kapacitě akumulace 7,1 kWh.

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Děkuji za pozornost

www.modernizacni-fond.cz



Ministerstvo životního prostředí

