MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Komunální energetika

výzvy z Modernizačního fondu

Jak se vyznat v evropských a národních dotacích?

3. února 2023

Evropská komise

European Investment Bank The EU bank

Ministerstvo životního prostředí

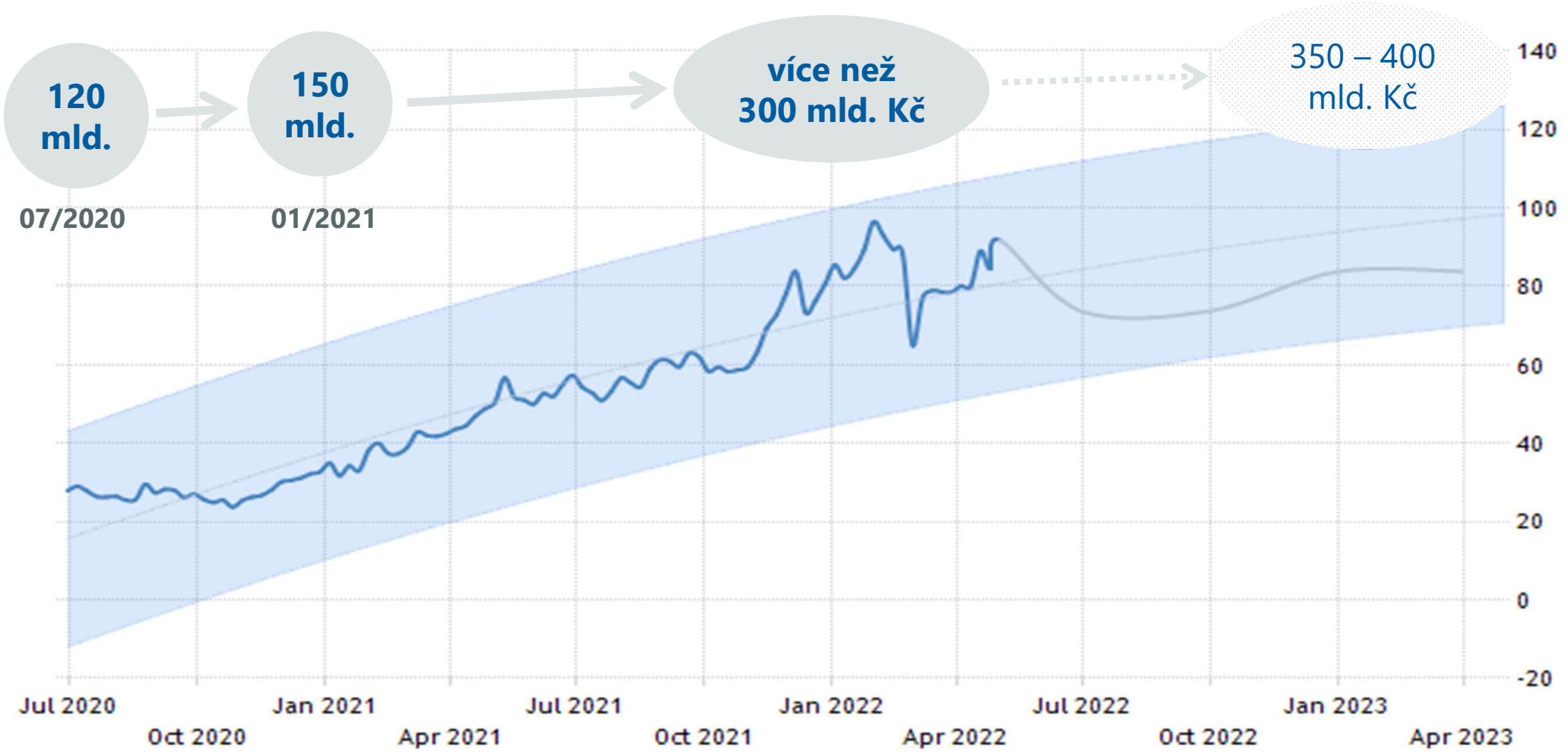
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Co to je **Modernizační fond** a z čeho vychází?

CO MŮŽE PODPOROVAT MODERNIZAČNÍ FOND? *(dle nařízení EK)*

- prioritní oblasti (alespoň 70% alokace)
  - **snižování emisí** skleníkových plynů
  - výroba a využití elektřiny z **obnovitelných zdrojů**
  - zlepšení **energetické účinnosti** s výjimkou výroby energie z pevných fosilních paliv
    včetně oblasti dopravy, budov, zemědělství a odpadů
  - uchování a **skladování energie**
  - modernizace **energetických sítí**, včetně lokálních rozvodů tepla, rozvodných sítí pro přenos elektřiny, zvýšení interkonektivity mezi členskými státy
  - spravedlivý **přechod v oblastech závislých na uhlíku** na podporu přesunu, rekvalifikace a zvyšování kvalifikace pracovníků, vzdělávání, iniciativ pro zakládající podniky, dialog se sociálními partnery
- neprioritní oblasti (max. 30% alokace)
  příspěvek k dlouhodobým cílům v oblasti klimatu a jejich efektivnost (kvantifikovatelné ukazatele)

Jaký je **odhad alokace** Modernizačního fondu?



Prostřednictvím jakých **programů** se implementuje ModF v ČR?

HEAT Modernizace teplárenství **26 %**	**RES+** Nové obnovitelné zdroje energie **38,7 %**	**ENERG ETS** Snižování emisí v průmyslu **13,3 %**
ENERG Energetické úspory v podnikání **6 %**	**TRANSCom** Modernizace dopravy v podnikání **3,5 %**	**TRANSGov** Modernizace veřejné dopravy **5 %**
ENERGov Energetické úspory ve veřejných budovách **4 %**	**KOMUNERG** Komunitní energetika **1,5 %**	**LIGHTPUB** Modernizace veřejného osvětlení **2 %**

Vyhodnocení **výzvy č. 1/2021 RES+**

*Instalace nových obnovitelných zdrojů energie s výkonem **do 1 MW***

Stav administrace	Počet projektů	Instalovaný výkon (MW)	Akumulace (MWh)	Způsobilé výdaje (v mil. Kč)	Dotace (v mil. Kč)	Míra podpory (%)
Podáno projektů celkem	*234*	*151,4*	*31,5*	*4 100,0*	*1 401,7*	*34,2 %*
Projekty s RM	**143**	**96,1**	**18,6**	**2 617,3**	**895,4**	**34,2 %**
Projekty v administraci	2	1,5	0	32,7	10,8	33,1 %
Projekty s RM (kraje, obce, příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem)	**13**	**6,09**	**0,57**	**216,4**	**58,7**	**27,5 %**

Vyhodnocení soutěže **výzvy č. 2/2021 RES+**

*Instalace nových obnovitelných zdrojů energie s výkonem **nad 1 MW***

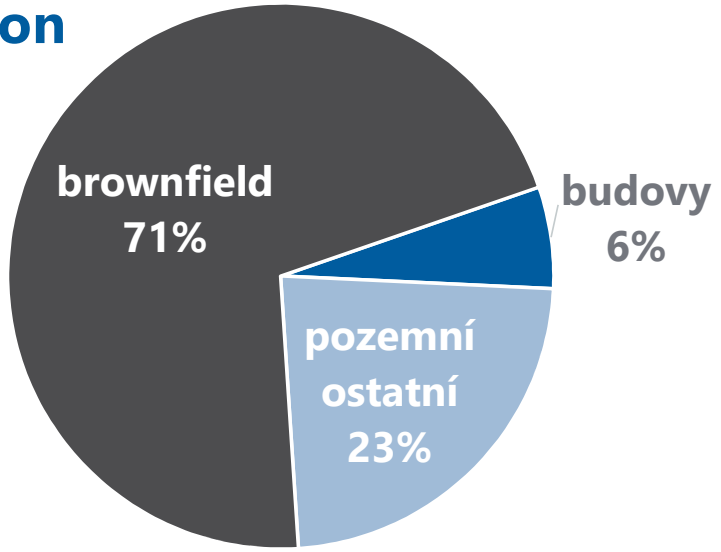
Celkem podáno 151 projektů
akceptováno 113 projektů

Doporučeno k podpoře 57 projektů

průměrná míra podpory 34 %

Schválené (57 projektů)		
budovy	32 048 kW	6%
pozemní ostatní	123 703 kW	23%
brownfield	376 814 kW	71%
výkon celkem	**532 565 kW**	**100%**
kapacita akumulace	40 667 kWh	8%

Výkon



Výzvy z programu RES+ v roce 2022/2023

Instalace nových FVE a podpora komunální energetiky s potenciálem rozvoje energetiky komunitní

Jaké jsou **hlavní změny** v porovnání s rokem 2021?

OBECNÉ PODMÍNKY

- **navýšení počtu výzev na 4** a posílení podpory komunálního sektoru
- **předregistrace** není povinná
- snížená doba **udržitelnosti na 5 let**
- nové výzvy vytváří **potenciál rozvoje budoucí komunitní energetiky**
- 3 výzvy umožňují **pořízení elektrolyzéru** pro výrobu vodíku
- 2 výzvy nevyžadují **energetický posudek**

…podmínky pro individuální projednávání nadlimitních projektů s DG COMP jsou stále v jednání

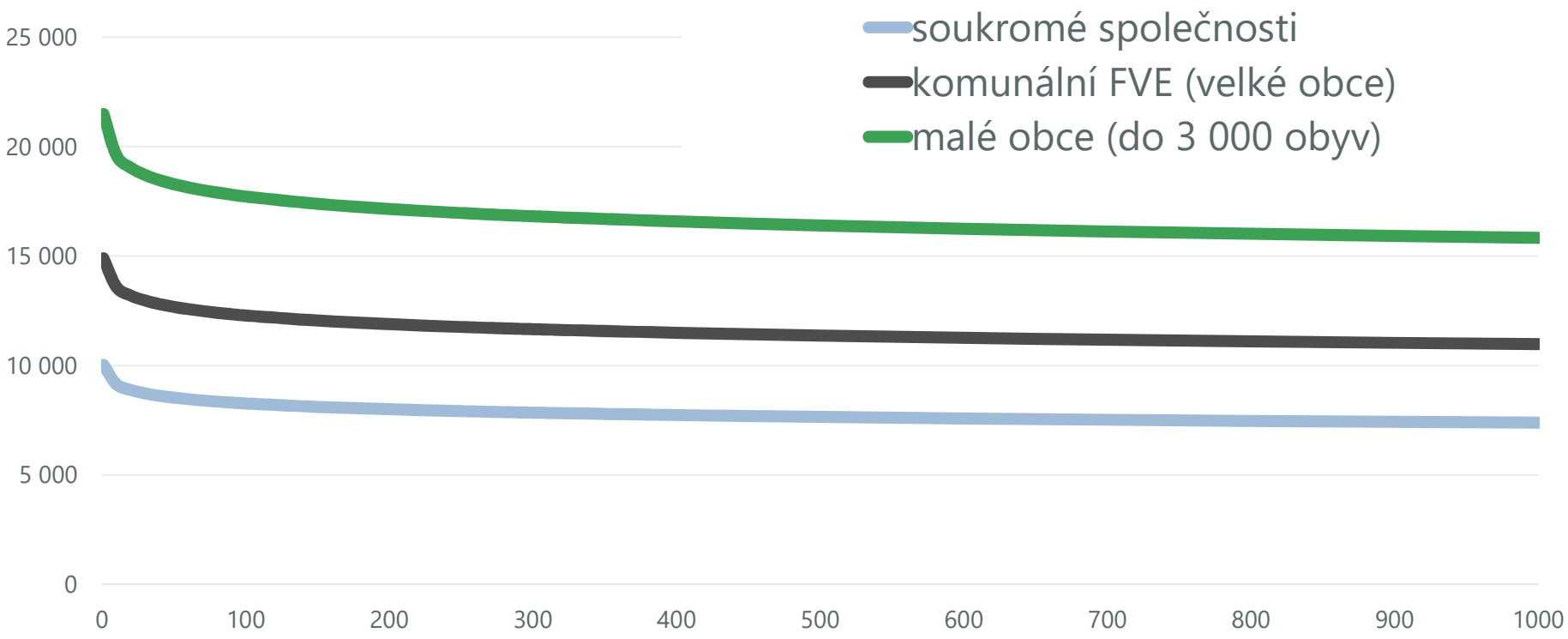
…ostatní technické i cenové podmínky zůstávají převážně v nezměněné podobě

Základní **podmínky a informace** k výzvám z programu RES+

	1/2022 (< 1MWp)	**2/2022** (> 1MWp)	**3/2022** (obce 3000)	**4/2022** (komunalitní)
alokace	**1,5 mld. Kč**	**5,5 mld. Kč**	**1,5 mld. Kč**	**2,5 mld. Kč**
zásobník	*neomezený*	-	*neomezený*	*neomezený*
max. míra podpory	50 %	50 %	75 %	dle GBER
vyhlášení výzvy	30. června 2022	30. června 2022	30. června 2022	30. června 2022
zahájení příjmu	10. srpna 2022	3. srpna 2022	17. srpna 2023	17. srpna 2023
ukončení příjmu žádostí	**15. března 2023**	**31. října 2022**	**15. března 2023**	**15. března 2023**
doba realizace	2 roky	5 let	3 roky	5 let
udržitelnost projektů	5 let	5 let	5 let	5 let

Nastavení podmínek nových výzev z **programu RES+**

Limity jednotkových dotací pro různé typy žadatelů [Kč/kW]



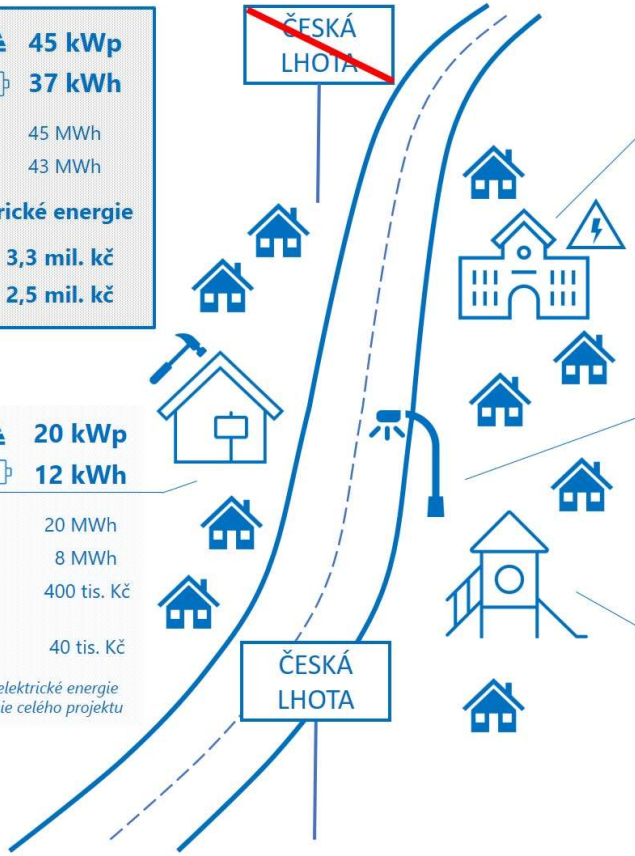
Podpora rozvoje komunální energetiky

Výzvy č. 3 a č. 4 programu RES+

	podpora komunální energetiky malých obcí	podpora rozvoje komunální energetické infrastruktury jako potenciálu rozvoje energetických společenství
Pro koho? (žadatelé)	obce ČR (do 3 000 obyvatel)	a) obce, města, a jiné veřejné subjekty b) subjekty vlastněné 100% veřejným sektorem
Na co? (předmět podpory)	**povinné:** pořízení FVE na střechy a přístřešky veřejných (nekomerčních) budov **nepovinné:** a) akumulace el. energie do 100 % P_{inst} b) elektrolyzér pro H_2 do 100 % P_{inst} c) smart-metery (pokrytí nákladů) d) vyvolaná rekonstrukce střech za účelem navýšení její únosnosti e) vyvolaná rekonstrukce vnitřních rozvodů elektřiny	**povinné:** 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}) **nepovinné:** a) smart-metery (pokrytí nákladů) b) akumulace el. energie do 100 % P_{inst} c) elektrolyzér pro H_2 do 100 % P_{inst} d) investice do zařízení energetického managementu

	podpora komunální energetiky malých obcí	podpora rozvoje komunální energetické infrastruktury jako potenciálu rozvoje energetických společenství
Individuální projekty *(jedno předávací místo)*	**ANO**	**NE**
Sdružené projekty	ANO	ANO (výhradně)
Max. instalovaný výkon	bez omezení	bez omezení celkového P_{inst} avšak max. 1 MW na 1 předávací místo
Podmínky akumulace	kapacita dle velikosti P_{inst} na předávacím místě	kapacita dle velikosti P_{inst}
Max. výše dotace	neomezeno	limit GBER (15 mEUR)
Velikost podpory	jednotkové dotace **max. však 75 %** *(střechy + rozvody max. do výše 100 % způsobilých nákladů na instalaci FVE + akumulace)*	jednotkové dotace **max. však míra GBER** *(investice do zařízení energetického managementu max. do výše (20 %) způsobilých nákladů na instalaci FVE + akumulace)*
Veřejná podpora	NE (příp. de minimis)	ANO (očekávaná)
Vlastní spotřeba	min. 80 % za celý (sdružený) projekt	min. 80 % za celý sdružený projekt
Udržitelnost	5 let	5 let

Modelový příklad projektu obce do 3 000 obyvatel



ČESKÁ LHOTA 45 kWp / 37 kWh

- roční výroba elektrické energie	45 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	43 MWh

96 % spotřeby vyrobené elektrické energie

celkové náklady	**3,3 mil. kč**
dotace (až 75 %)	**2,5 mil. kč**

OBECNÍ ÚŘAD 20 kWp / 12 kWh

- roční výroba elektrické energie	20 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	8 MWh
- oprava konstrukce střechy	400 tis. Kč
- projektová příprava a instalace řídícího software	40 tis. Kč

roční spotřeba ve výši 40 % vlastní vyrobené elektrické energie představuje spotřebu 18 % vyrobené el. energie celého projektu

ŠKOLA 25 kWp / 25 kWh

- 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

roční spotřeba ve výši 60 % vlastní vyrobené elektrické energie představuje spotřebu 33 % vyrobené el. energie celého projektu

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (20 SB)

- roční výroba elektrické energie	0 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	10 MWh
- instalace prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie	80 tis. Kč

roční spotřeba ve výši 22 % vyrobené elektrické energie v rámci celého projektu

MATEŘSKÁ ŠKOLA

- roční výroba elektrické energie	0 MWh
- roční spotřeba elektrické energie	10 MWh
- instalace prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie	50 tis. Kč

roční spotřeba ve výši 22 % vyrobené elektrické energie v rámci celého projektu

Povinné přílohy

Žádost

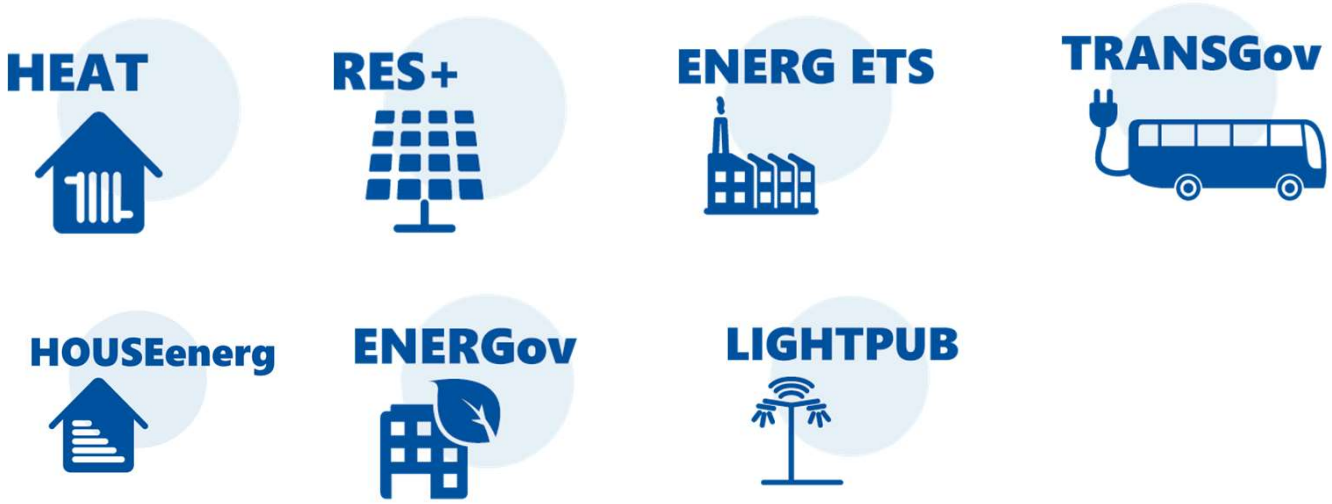
- Odborný posudek - energetické posouzení
- Projektová dokumentace v rozsahu, který umožňuje posouzení splnění podmínek výzvy
- Dokumenty prokazující právní vztah k nemovitostem – občanská vybavenost
- Doklad o vedení bankovního účtu
- Doklad, kterým je určena osoba pověřená jednáním s Fondem

Časté chyby vedoucí k vyřazení žádosti

- Nedoložení Energetického posouzení
- Nedodržení podmínky „všechny dokumenty musí být datovány a signovány **nejpozději k termínu podání žádosti**“
- Nevhodné umístění na komerčních budovách

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu



> 2023

Příprava dalších programů pro financování z Modernizačního fondu v roce 2023

Evropská komise

European Investment Bank The EU bank

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

MODERNIZAČNÍ FOND
Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Děkuji za pozornost

Ing. Klára SMETANOVÁ
oddělení pro Modernizační a Inovační Fond
Odbor strategie Fondu a mezinárodní spolupráce
Státní fond životního prostředí ČR
klara.smetanova@sfzp.cz

Evropská komise
European Investment Bank The EU bank
Ministerstvo životního prostředí
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY