Snížení energetické náročnosti veřejných budov a infrastruktury

OZE

Výstavba nových budov

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Podporované aktivity - budovy

- Komplexní či návazné stavební úpravy budov vedoucí ke zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budovy.
- Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé vody využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za kondenzační kotle na zemní plyn, teplené čerpadlo, kotel na biomasu nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla či chladu využívající zemní plyn nebo OZE.
- Instalace solárně-termických systémů.
- Instalace fotovoltaických systémů, včetně akumulace.
- Systémy využívající odpadní teplo.
- Systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
- Ostatní opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy ve všech aspektech jejího provozu.

Podporované aktivity - budovy

- Modernizace vnitřního osvětlení.
- Opatření k eliminaci negativních akustických jevů.
- Vnější stínicí prvky.
- Zelené střechy (přestavby a výstavby konstrukcí střech s okamžitým odtokem srážkové vody (keramické, plechové atd.) na povrchy s akumulační 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.

Podporované aktivity – infrastruktura

- Instalace OZE:
  - tepelného čerpadla,
  - zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla či chladu využívající OZE,
  - solárně-termických systémů,
  - fotovoltaických systémů.

  K zajištění dodávek systémové energie do **věřené infrastruktury** např.:
  - **vodohospodářská infrastruktura,**
  - **kompostárny.**
- 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).

Podporované aktivity - výstavba

Výstavba budov:

- ve vysokém energetickém standardu
- v pasivním energetickém standardu
- plusových (nulových)

Základní parametry

- Určeno pro veřejný sektor, včetně obchodních společností vlastněných 100% veřejným subjektem.
- Nově u rekonstrukcí požadavky na **30% úsporu primární energie z neobnovitelných energetických zdrojů.**
- Energetický posudek dle vyhlášky č. 141/2021 Sb. **jako základní dokument.**
- Zrychlené postupy pro ZVA – bez 15 měsíců „provozu“. Odborné stanovisko energetického specialisty ihned po ukončení fyzické realizace.
- **Podpora 50 – 70 %** dle technické kvality projektu.
- Není určeno pro projekty realizované v Praze (Praha v NPO a ModFond).
- **První výzvy** na přelomu I. a II. Q roku 2022 pro oblasti OZE a energetické úspory v infrastruktuře a novostavby (pro Prahu ModFond). **Další v roce 2023 – rekonstrukce budov** po ukončení výzev v NPO.

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Národní program Životní prostředí

Národní plán obnovy

„Budovy“

Základní parametry

- Jen rekonstrukce budov (bez infrastruktury a novostaveb), aktivity v zásadě shodné s OPŽP 2014.
- Určeno pro veřejný sektor, včetně obchodních společností vlastněných 100% veřejným subjektem, vyjma OSS. **Zde je v přípravě výzva (3 mld.) se 100% podporou v rámci NPO MPO.**
- Alokace **3,3 mld.**
- Příjem od **1. 12. 2021 do 30. 9. 2022**
- **Ukončení realizace 21. 12. 2025**
- Požadavky na **30% úsporu primární energie z neobnovitelných energetických zdrojů.**
- Určeno pro zásobník OPŽP 2014 (lze využít přílohy), ale i pro nové projekty.
- Způsobilost výdaje od 1. 2. 2020. Je možno požádat i na **zrealizovaný projekt**, který plní parametry.
- Zrychlené postupy pro ZVA – bez 15 měsíců „provozu“. Odborné stanovisko energetického specialisty ihned po ukončení fyzické realizace.
- **Podpora 40 – 100 % (pro státní příspěvkové organizace)** dle technické kvality projektu.
- Podpora projektové přípravy **6 – 15 %** dle velikosti projektu a technický dozor a BOZP **3 % z realizačních způsobilých výdajů.**

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Národní program Životní prostředí

Národní plán obnovy „Alternativní doprava“

Základní parametry

- Podpora nákupu vozidel s alternativním pohonem (elektromobily a vozidla s vodíkovým pohonem) a dobíjecích stanic pro elektricky poháněná vozidla.
- Určeno pro veřejný sektor, včetně obchodních společností vlastněných alespoň z nějaké části veřejným subjektem, vyjma OSS.
- Alokace **600 mil.**
- Příjem žádostí od **února 2022 do listopadu 2022 (plán)**
- **Ukončení realizace 21. 12. 2025**
- Způsobilost výdaje od 1. 2. 2020. Bude možno požádat i na **zrealizovaný projekt**, který plní parametry.
- **Podpora dle typu vozidla max. do 50 %**

Základní parametry

Typ vozidla / dobíjecí stanice	Maximální výše podpory na jedno vozidlo / dobíjecí stanici	
	Elektromobil	Vodíkový automobil
M1 (osobní)	**300 tis. Kč**	**500 tis. Kč**
N1 (nákladní do 3,5t včetně)	**500 tis. Kč**	není podporováno
L7E (malá užitková)	**200 tis. Kč**	není podporováno
L6E	100 tis. Kč	není podporováno
L1E, L2E (motorky do 45 km/h)[2]	30 tis. Kč	není podporováno
L3E, L4E, L5E (motorky nad 45 km/h)[2]	50 tis. Kč	není podporováno
M2, M3 do 7,5t včetně (minibus)	1 mil. Kč	není podporováno
N2 do 12t včetně (nákladní střední)	1 mil. Kč	není podporováno
SS (pracovní stroj samojízdný)	700 tis. Kč	není podporováno
Dobíjecí stanice	**45 tis. Kč**	není podporováno

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

www.modernizacni-fond.cz

Evropská komise

European Investment Bank The EU bank

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

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 %

Implementace v roce 2022

RES+

VÝZVY	2022
FVE *do 1MW*	**Q2**
FVE *nad 1 MW*	**Q2**
FVE *komunální*	**Q2**
GTE	**Q2/Q3**

TRANSGov

VÝZVY	2022
kolejová vozidla *vlakové soupravy* *elektro/baterie/H_2*	**Q4**

Implementace v roce 2022

ENERGov

VÝZVY	2022
energetické úspory (+výstavba) *v Praze*	*(NPO/OPŽP)* **Q3/Q4**

LIGHTPUB

VÝZVY	2022
veřejné osvětlení *v národních parcích*	**Q2**

INVESTICE
DO ČISTÉ
BUDOUCNOSTI

OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
WWW.OPZP.CZ

Děkuji za pozornost

Bohdan Polak
e-mail: bohdan.polak@sfzp.cz