

Modernizační fond - Programy podpory

1. HEAT – Modernizace soustav zásobování tepelnou energií

Program podporuje využívání OZE a nízkouhlíkových zdrojů primárně určených pro vytápění, jako změna palivové základny a modernizace rozvodů tepelné energie.

Podíl z celkové alokace: **26 %**

Podporované oblasti

Rekonstrukce nebo náhrada zdroje tepla se změnou palivové základny na:

- obnovitelné zdroje energie,
- energetické využití odpadu,
- zemní plyn,
- elektrickou energii (elektrokotel),
- odpadní teplo.

Rekonstrukce nebo náhrada zdroje tepla bez změny palivové základny (s výjimkou zdrojů spalujících tuhá fosilní paliva).

Rekonstrukce nebo výstavba nových tepelných rozvodů v rámci soustav zásobování tepelnou energií (SZTE).

- [Podmínky pro poskytování podpory z programu HEAT \(stáhnout\)](#)

2. RES+ – Nové obnovitelné zdroje v energetice

Program na podporu nových nepalivových obnovitelných zdrojů energie.

Podíl z celkové alokace: **38,7 %**

Podporované oblasti

Instalace nových obnovitelných zdrojů energie (OZE) a prvků aktivního energetického hospodářství:

- fotovoltaické elektrárny (FVE),
- geotermální zdroje energie.

Instalace nových nebo modernizace stávajících OZE a prvků aktivního energetického hospodářství:

- větrné elektrárny (VTE),
- malé vodní elektrárny (MVE).

Podpora systémů akumulace elektrické energie (pouze jako součást projektu nového zdroje).

- [Podmínky pro poskytování podpory z programu RES+ \(stáhnout\)](#)
- [Analýza projektových záměrů podaných v předregistraci programu RES+ \(stáhnout\)](#)

3. ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V PRŮMYSLU V EU ETS

Program je zaměřen na podporu zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti a/nebo snížení produkce skleníkových plynů v průmyslové výrobě pro zařízení zařazená v EU ETS.

Podíl z celkové alokace: **13,3 %**

Podporované oblasti

Snížení konečné spotřeby energie anebo snížení emisí CO₂ ve výrobním nebo zpracovatelském procesu, prostřednictvím:

- modernizace (rekonstrukce nebo náhrady) zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu, vedoucí ke zvýšení její účinnosti,
 - modernizace (rekonstrukce nebo náhrady), či změny konfigurace výrobních nebo zpracovatelských zařízení,
 - realizace systémů využívajících odpadní teplo,
 - realizace vodíkových aplikací,
 - zavedení inovativních prvků řízení efektivního nakládání s energií (např. instalace systémů měření a regulace),
 - zavádění nástrojů k optimalizaci provozu na základě monitoringu hodnocení spotřeby energie, včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu.
- [Podmínky pro poskytování podpory z programu ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V PRŮMYSLU V EU ETS \(stáhnout\)](#)

4. ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V PODNIKÁNÍ

Program se zaměřuje na podporu zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti příp. snížení produkce skleníkových plynů v podnikání (mimo zařízení EU ETS).

Podíl z celkové alokace: **6 %**

Podporované oblasti

Opatření v energetických hospodářstvích podniků:

- využívání obnovitelných zdrojů energie a KVET pro pokrytí vlastní potřeby energie a pokrytí spotřeby energie v místě její výroby (mimo zdroje využívající emisně intenzivní paliva),
- modernizace a rekonstrukce zařízení na výrobu energie pro vlastní spotřebu vedoucí ke zvýšení její účinnosti,
- modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu a stlačeného vzduchu za účelem zvýšení účinnosti,
- zavádění inovativních prvků řízení efektivního nakládání s energií (např. měření a regulace), zavádění nástrojů k optimalizaci provozu na základě monitoringu hodnocení spotřeby energie včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu,
- akumulace všech forem energie v rámci instalací OZE nebo komplexních projektů pro zvyšování energetické účinnosti.
- Modernizace soustav osvětlení podnikatelských areálů.
- Využití odpadní energie (mimo zdroje využívající emisně intenzivní paliva).

- Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů.
- Snižování energetické náročnosti budov.
- Zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy podle minimálních požadavků vyplývajících ze směrnice o energetické náročnosti budov (např. i osazení vnějších stínících prvků).
- Zvýšení energetické účinnosti technických zařízení budov (například větrání, klimatizace, šetrné chlazení, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla).
- Zavádění inovativních prvků řízení v budovách (prvky řízení efektivního nakládání s energií např. měření a regulace, chytré systémy řízení osvětlení).
- Prvky adaptace budov na změny klimatu respektující požadavky na kvalitu vnitřního prostředí (zelené střechy a fasády, využití dešťové a šedé vody, zavádění procesů související s optimalizací vodního hospodářství).
- Vodíkové aplikace.

5. TRANSCoM – Modernizace dopravy v podnikatelském sektoru

Program podporuje nákup a pořízení vozidel na alternativní pohon a neveřejnou infrastrukturu u podnikatelských subjektů.

Podíl z celkové alokace: **3,5 %**

Podporované oblasti

Podpora čisté mobility výstavbou infrastruktury:

- výstavba a pořízení neveřejných dobíjecích/ čerpacích stanic pro vozidla s alternativním pohonem.

Podpora čisté mobility pořizováním:

- osobních, užitkových a nákladních silničních vozidel pro podnikání s alternativním pohonem (elektřina, vodík, bioCNG/LNG),
- drážních vozidel s alternativním pohonem (bioCNG/LNG, vodík, akumulátorové nebo s elektrickým přenosem výkonu z nepalivových OZE).

6. TRANSGov – Modernizace veřejné dopravy

Program na pořízení vozidel na alternativní pohon a infrastruktury pro veřejnou dopravu určený pro veřejné subjekty, podniky s majetkovou účastí státu a veřejných subjektů, veřejné nepodnikatelské subjekty a podnikatelské subjekty se závazkem veřejné služby.

Podíl z celkové alokace: **5 %**

Podporované oblasti

Podpora čisté mobility výstavbou infrastruktury:

- výstavba dobíjecích stanic pro elektrobusesy a bateriové trolejbusy veřejné dopravy,

- výstavba čerpacích/plnicích stanic pro vozidla veřejné dopravy s alternativním pohonem (vodík, bioCNG/LNG).

Podpora čisté mobility pořizováním:

- silničních vozidel veřejné dopravy s alternativním pohonem (elektřina, vodík, bioCNG/LNG),
- parciálních trolejbusů veřejné dopravy,
- osobních a užitkových vozidel s alternativním pohonem (elektřina, vodík, bioCNG/LNG),
- drážních vozidel s alternativním pohonem (bioCNG/LNG, vodík, akumulátorové nebo s elektrickým přenosem výkonu z bezemisních zdrojů) pro osobní dopravu.

7. ENERGOV – Energetická účinnost ve veřejných budovách a infrastruktuře

Podpora komplexních opatření ke zlepšení energetické účinnosti a využití obnovitelných a nízkoemisních zdrojů ve veřejných budovách, budovách státu a veřejné infrastruktuře.

Podíl z celkové alokace: **4 %**

Podporované oblasti

- Snížení energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury.
- Snížení energetické náročnosti systémů technologické spotřeby energie.
- Výstavba nových veřejných budov, které budou splňovat parametry pro pasivní nebo plusové budovy.
- Výstavba a modernizace obnovitelných zdrojů energie pro veřejné budovy.
- Výstavba a modernizace obnovitelných zdrojů energie pro zajištění dodávek systémové energie ve veřejném sektoru.
- Zlepšení kvality vnitřního prostředí budovy.
- Zvýšení adaptability budov na změnu klimatu.

8. KOMUENERG – Komunitní energetika

Program určený na podporu otevřených energetických společenství založených za účelem uspokojení svých energetických potřeb (hlavním účelem není tvorba zisku).

Podíl z celkové alokace: **1,5 %**

Podporované oblasti

- Podpora vzniku komunitních energetických společenství.
- Optimalizace konečné spotřeby energie.
- Výstavba komunitních elektráren, využívajících nepalivové OZE, s vlastní či pronajatou distribuční sítí vč. možnosti akumulace energie, inteligentních síťových a měřicích prvků, a optimalizace spotřeby energie.
- Výstavba komunitních výtopen a tepláren (možná též kombinovaná výroba elektřiny a tepla), využívajících OZE či DZE, vč. vybudování či rekonstrukce sítí SZT, a optimalizace spotřeby energie.
- Výstavba komunitních bioplynových stanic zpracovávajících ve společenství vytříděné biodopady, vyprodukované průmyslové biodopady, kaly z ČOV, či vedlejší zemědělskou produkci.
- Systémy využívající skládkové plyny.

- Systémy akumulace elektrické a tepelné energie.
- Zpracování a distribuce biomasy pro efektivní využití v SZT nebo v domovních kotlích, spojená i s rekonstrukcí (výměnou) zdrojů.
- Instalace systému aktivního hospodaření s energií (např. měření a regulace).
- Výstavba komunitních dobíjecích či plnicích stanic na energii/palivo vyprodukované v rámci společenství pro nízkoemisní vozidla aktivních spotřebitelů.

9. LIGHTPUB – Modernizace soustav veřejného osvětlení

Program se zaměřuje na podporu rekonstrukce a modernizace soustav veřejného osvětlení s možností instalace inovativních prvků.

Podíl z celkové alokace: **2 %**

Podporované oblasti

- Rekonstrukce a modernizace soustav veřejného osvětlení.
- Modernizace světelných zdrojů, svítidel a optimálního prostorového uspořádání a využití světelných míst.
- Regulace světelného toku a zrovnoměnění odběru proudů v jednotlivých fázích provozu soustavy veřejného osvětlení.
- Automatizace, optimalizace řízení a monitorování provozu soustav veřejného osvětlení s cílem snížení spotřeby energie.
- Související opatření umožňující budoucí zapojení soustav veřejného osvětlení do širší městské infrastruktury instalací inovativních technologických prvků, které mají pozitivní vliv na rozvoj, např.:
 - alternativních pohonů v dopravě,
 - instalaci prvků inteligentních dopravních systémů a optimalizaci dopravy,
 - inteligentních systémů nakládání s odpady,
 - optimalizace využití energie a vody.