

Konferencia – Žiť energiou **ENERGETICKÝ AUDIT A SLUŽBY**

22. - 23. november 2022

Banská Bystrica

Modernizačný fond

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.,
Slovenská inovačná a energetická agentúra

**na predloženie žiadostí na poskytnutie finančných prostriedkov formou
dotácie na projekty z prostriedkov**

Modernizačného fondu

**na podporu investícií na modernizáciu energetických systémov vrátane
uskladňovania energie a zlepšenia energetickej efektívnosti**

Termíny - hodnotiace kolá:

29. 09. 2022, 02. 12. 2022

Počet žiadostí:

nie je limitovaný, avšak maximálna výška pomoci sa vzťahuje na každý investičný projekt samostatne, pričom max. limity sa nesmú obchádzať umelým rozdeľovaním projektov pomoci do niekoľkých projektov s podobnými črtami, cieľmi alebo príjemcami pomoci

Maximálna výška dotácie na výzvu: 149 500 000 EUR

- min a max. výška dotácie na projekt (Aktivita F1): 500 tis. – 15 mil. EUR
- min a max. výška dotácie na projekt (Aktivita F2): 500 tis. – 20 mil. EUR
- min a max. výška dotácie na projekt (Aktivita F3 – kombinácia F1 a F2): 500 tis. – 35 mil. EUR

Spolufinancovanie:

- určené podľa veľkosti podniku a poskytnutej intenzity pomoci

Dĺžka realizácie aktivít projektu:

- max. 54 mesiacov od podpisu Zmluvy

Oprávnení žiadatelia:

- právnická osoba, ktorá je oprávnená na podnikanie podľa § 2 ods. 2, písm. a) až c) zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, zapísaná v obchodnom registri alebo podnikajúca na základe živnostenského oprávnenia alebo na základe iného než živnostenského oprávnenia podľa osobitných predpisov, t. j. podnik, ktorý:
- podniká v tepelnej energetike na základe a v súlade s povolením podľa § 5 ods. 1 zákona o tepelnej energetike (oprávnením na podnikanie na výrobu a rozvod tepla alebo na rozvod tepla podľa § 2 písm. g) zákona o tepelnej energetike a má predmet podnikania v tepelnej energetike (rozvod tepla alebo výrobu tepla a rozvod tepla) uvedený v príslušnom registri,

Oprávnení žiadatelia:

- ... pričom v prípade výrobcov tepla môže ísť o:
 - A. Výrobcov tepla alebo výrobcov tepla a elektrickej energie, ktorí nevykonávajú inú činnosť, ako je uvedená v prílohe č. 1 tabuľkách A a B zákona o obchodovaní s emisnými kvótami okrem spaľovania palív (prevádzky v systéme EU ETS) alebo,
 - B. Výrobcov tepla alebo výrobcov tepla a elektrickej energie s celkovým menovitým tepelným príkonom < 20 MW.

Oprávnené projekty podľa tejto výzvy :

F.1. Investičné projekty pre VÚ Kvet:

- výstavba, rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a zníženia emisií skleníkových plynov využívaním vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla.

F.2. Investičné projekty na výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu rozvodov

- investičné projekty v zmysle článku 46 nariadenia o skupinových výnimkách zamerané na výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu energetických (distribučných) sietí v rámci systémov CZT, vrátane systémov na akumuláciu tepla a chladu a smart riešení ako súčasť systémov centralizovaného zásobovania teplom a chladom, ktoré spĺňajú definíciu energeticky účinného systému CZT alebo na základe pomoci poskytnutej podľa tejto schémy budú po realizácii projektov túto definíciu energeticky účinného systému CZT spĺňať.

Oprávnené miesto realizácie projektu:

- Žiadateľ je povinný realizovať projekt na oprávnenom území, ktorým je v zmysle tejto výzvy celé územie Slovenskej republiky (ďalej len “oprávnené miesto realizácie projektu”). Pre stanovenie intenzity pomoci je rozhodujúce miesto realizácie projektu, nie sídlo žiadateľa.

Počet žiadostí:

- Žiadateľ je oprávnený podať žiadosť o dotáciu samostatne pre aktivity v rámci F.1 (max. 15 mil. EUR., pre aktivity v rámci F.2. (max. 20 mil. EUR), a taktiež aj pre kombináciu jednotlivých oprávnených aktivít v rámci F.1. a F.2 (tzv. – F3), a tým umožniť kumulovanie maximálnej výšky pomoci do výšky 35 mil. EUR. V takomto prípade musia byť samostatne identifikovateľné celkové investičné náklady pre projekty podľa F.1. a F.2.

F.1. Investičné projekty pre VÚ Kvet – intenzita pomoci

- Intenzita pomoci sa uvádza v percentách z celkových oprávnených výdavkov (COV)
- V prípade, ak potenciálny žiadateľ predkladá projekty s rôznym miestom realizácie, nie je možné, aby v rámci jednej predkladanej žiadosti o dotáciu skombinoval projekt realizovaný mimo Bratislavského kraja s projektom realizovaným v rámci Bratislavského kraja. V takomto prípade je nevyhnutné, aby žiadateľ podal dve žiadosti o dotáciu, pre každý projekt samostatne (jedna žiadosť bude obsahovať žiadosť o poskytnutie dotácie pre projekt v mieste realizácie mimo Bratislavského kraja a druhá žiadosť bude obsahovať žiadosť o poskytnutie dotácie pre projekt v mieste realizácie v rámci Bratislavského kraja).

Veľkostná kategória prijímateľa	Malý podnik	Stredný podnik	Veľký podnik
Slovensko (okrem Bratislavského kraja)	80%	70%	60%
Bratislavský kraj	65%	55%	45%

F.2. Investičné projekty pre rozvody tepla – intenzita pomoci

- Maximálna intenzita pomoci nepresiahne 85% oprávnených výdavkov, pri dodržaní výšky pomoci.
- Výška pomoci nepresiahne rozdiel medzi oprávnenými výdavkami a prevádzkovým ziskom (v zmysle definície podľa čl. B. výzvy). Prevádzkový zisk sa odpočíta od oprávnených výdavkov ex ante.

F.1. Investičné projekty pre VÚ Kvet – oprávnené projekty

- Oprávnené aktivity projektu sú výstavba, rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a zníženia emisií skleníkových plynov využívaním vysokoúčinnnej kombinovanej výroby elektriny a tepla.
- a) projekty výstavby VÚ Kvet, rekonštrukcie a modernizácie zariadení Kvet, ktoré slúžia na pokrytie dopytu, prioritne po využiteľnom teple v systémoch centralizovaného zásobovania teplom tak, aby po rekonštrukcii alebo modernizácii spĺňali definíciu VÚ Kvet;
- b) modernizácia, rekonštrukcia a výmena existujúceho zariadenia VÚ Kvet prinášajúca v porovnaní s pôvodnou situáciou vyššiu účinnosť a nové alebo existujúce zariadenia, ktoré dosiahnu parametre VÚ Kvet realizáciou projektu;
- c) zariadenia spaľujúce biomasu alebo bioplyn budú podporené výlučne spolu s technológiami, ktoré sú súčasťou vysoko účinnej kombinovanej výroby;
- d) projekty, ktorých súčasťou sú zariadenia na spaľovanie palív, budú podporené len vtedy, ak ide o nízkoemisné zariadenia vybudované v súlade s príslušnými BAT;
- e) pri projektoch bude energetickým auditom identifikované, že realizáciou projektu dôjde k zníženiu primárnej energetickej spotreby a emisií skleníkových plynov v porovnaní so samostatnou výrobou elektriny a tepla.

F.1. Investičné projekty pre VÚ KVET – neoprávnené projekty

- a) zamerané na výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu zariadení na báze uhlia,
- b) zamerané na výstavbu nových zariadení VÚ KVET na báze zemného plynu s výnimkou zariadení VÚ KVET nahradzujúcich existujúce zariadenia KVET,
- c) vylúčené z podpory podľa schémy v časti G Rozsah pôsobnosti.

F.1. Investičné projekty pre VÚ Kvet – hodnotiace a výberové kritériá

Hodnotiace kritériá sú aplikované odbornými hodnotiteľmi v procese odborného hodnotenia žiadostí o poskytnutie dotácie.

Prostredníctvom hodnotiacich kritérií posudzuje vykonávateľ odborného hodnotenia kvalitatívnu úroveň projektu predloženého prostredníctvom žiadosti o poskytnutie dotácie. V rámci hodnotiacich kritérií budú zohľadnené nasledujúce usmerňujúce zásady pri výbere projektov:

- vhodnosť a účelnosť projektu vzhľadom na východiskovú situáciu a identifikované potreby v danej oblasti,
- technická uskutočniteľnosť,
- postup realizácie projektu vrátane kapacitného zabezpečenia,
- udržateľnosť,
- nákladová efektívnosť (princíp hodnoty za peniaze):

F.1. Investičné projekty pre VÚ KVET – hodnotiace a výberové kritériá

- **nákladová efektívnosť (princíp hodnoty za peniaze):**
 - príspevok projektu k cieľom Modernizačného fondu vyjadrený pomerom celkových investičných nákladov na realizáciu projektu PU_{CIN} [EUR] a úspory primárnych energetických zdrojov PU_{PEZ} [MWh/rok] určenej na základe rozdielu spotreby primárnych energetických zdrojov zariadenia VU KVET v porovnaní s oddelenou výrobou rovnakého množstva elektriny a tepla: $PU_{CIN} / PU_{PEZ} \rightarrow MIN [EUR/(MWh/rok)]$,
 - príspevok projektu k cieľom Modernizačného fondu vyjadrený pomerom celkových investičných nákladov na realizáciu projektu PU_{CIN} [EUR] a zníženia emisií skleníkových plynov PU_{CO2} [t_{CO2}/rok], určeného na základe rozdielu emisií skleníkových plynov zariadenia VU KVET v porovnaní s oddelenou výrobou rovnakého množstva elektriny a tepla: $PU_{CIN} / PU_{CO2} \rightarrow MIN [EUR/(tCO2/rok)]$,
 - príspevok projektu k zvýšeniu výroby elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou vyjadrený pomerom celkových investičných nákladov na realizáciu projektu PU_{CIN} [EUR] a predpokladaného ročného množstva využiteľného tepla a elektriny vyrobenej v zariadení VU KVET PU_{ET} [MWh/rok]: $PU_{CIN} / PU_{ET} \rightarrow MIN [EUR/(MWh/rok)]$.

Celkové investičné náklady na realizáciu projektu sú všetky náklady bez započítania nákladov na prípravu, projektovú dokumentáciu a verejné obstarávanie.

F.2. Investičné projekty pre rozvody tepla– oprávnené projekty

- Oprávnené aktivity projektu sú investičné projekty v zmysle článku 46 nariadenia o skupinových výnimkách zamerané na výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu energetických (distribučných) sietí v rámci systémov CZT, vrátane systémov na akumuláciu tepla a chladu a smart riešení ako súčasť systémov centralizovaného zásobovania teplom a chladom, ktoré spĺňajú definíciu energeticky účinného systému CZT alebo na základe pomoci poskytnutej podľa tejto schémy budú po realizácii projektov túto definíciu energeticky účinného systému CZT spĺňať.
- a) projekt výstavby, ktorý musí byť zameraný na rozšírenie¹³ existujúcej sústavy centralizovaného zásobovania teplom a chladom (ďalej len „CZT“);
- b) rekonštrukcia alebo modernizácia existujúcej sústavy rozvodov a tepelných zariadení bude na základe pomoci z poskytnutej dotácie po realizácii projektu energeticky účinnejšia ako pred realizáciou projektu;
- c) energetickým auditom bude identifikované, že realizáciou projektu dôjde k zníženiu primárnej energetickej spotreby pri pokrývaní dopytu po využiteľnom teple a súčasne projekt negatívne neovplyvní existujúce sústavy účinného CZT.

F.2. Investičné projekty pre rozvody tepla – hodnotiace a výberové kritériá

Hodnotiace kritériá sú aplikované odbornými hodnotiteľmi v procese odborného hodnotenia žiadostí o poskytnutie dotácie.

Prostredníctvom hodnotiacich kritérií posudzuje vykonávateľ odborného hodnotenia kvalitatívnu úroveň projektu predloženého prostredníctvom žiadosti o poskytnutie dotácie. V rámci hodnotiacich kritérií budú zohľadnené nasledujúce usmerňujúce zásady pri výbere projektov:

- vhodnosť a účelnosť projektu vzhľadom na východiskovú situáciu a identifikované potreby v danej oblasti,
- technická uskutočniteľnosť,
- postup realizácie projektu vrátane kapacitného zabezpečenia,
- udržateľnosť,
- nákladová efektívnosť (princíp hodnoty za peniaze):

F.2. Investičné projekty pre rozvody tepla – hodnotiace a výberové kritériá

- **nákladová efektívnosť (princíp hodnoty za peniaze):**
 - príspevok projektu k cieľom Modernizačného fondu vyjadrený pomerom celkových investičných nákladov na realizáciu projektu PU_{CIN} [EUR] a úspory primárnych energetických zdrojov PU_{PEZ} [MWh/rok]: $PU_{CIN} / PU_{PEZ} \rightarrow MIN [EUR/(MWh/rok)]$,
 - príspevok projektu k cieľom Modernizačného fondu vyjadrený pomerom celkových investičných nákladov na realizáciu projektu PU_{CIN} [EUR] a zníženia emisií skleníkových plynov PU_{CO2} [t_{CO2}/rok]: $PU_{CIN} / PU_{CO2} \rightarrow MIN [EUR/(tCO2/rok)]$,

Celkové investičné náklady na realizáciu projektu sú všetky náklady bez započítania nákladov na prípravu, projektovú dokumentáciu a verejné obstarávanie.

Záver

- definície,
- oprávnené výdavky
- hodnotiace kritériá
- merateľné ukazovatele

[https://envirofond.sk/wp-content/uploads/2022/07/Vyzva MOF 1 2022.pdf](https://envirofond.sk/wp-content/uploads/2022/07/Vyzva_MOF_1_2022.pdf)

Ďakujem za pozornosť!

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.

Slovenská inovačná a energetická agentúra,
Odbor legislatívy, metodológie sa vzdelávania
Švermova 43,
974 04 Banská Bystrica

e-mail: kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk,