

**Stretnutie Národnej platformy  
Dohovoru primátorov a starostov o klíme a energetike  
23. november 2023  
Bratislava**

# **Financovanie dekarbonizácie prostredníctvom Programu Slovensko**

# Cieľ 2 – špecifické ciele pre nízkouhlíkové opatrenia

Priorita: **ENERGETICKY EFEKTÍVNE NÍZKOUHLÍKOVÉ EKOLOGICKÉ HOSPODÁRSTVO**

- Špecifický cieľ:
- 2.1. Podpora opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti
  - 2.2. Podpora energie z obnoviteľných zdrojov
  - 2.3. Rozvoj inteligentných energetických systémov, sietí a uskladnenia mimo TEN-E;

# Cieľ 2 – ŠC 2.1 – energetická efektívnosť

Špecifický cieľ: **2.1. Podpora energetickej efektívnosti a znižovania emisií skleníkových plynov (EFRR)**

Opatrenia: 2.1.1. zlepšovanie energetickej efektívnosti v podnikoch;  
2.1.2. **znižovanie energetickej náročnosti budov;**  
2.1.3. Podpora rozvoja regionálnej a lokálnej energetiky;

# Zlepšovanie energetickej efektívnosti v podnikoch

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	26 468 463	16 221 537	42 690 000	4.Q 2023 ???	<p>Podpora opatrení energetickej efektívnosti pre podniky (budovy, technologické zariadenia, dopravné prostriedky), zavádzanie systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie, zvyšovanie účinnosti distribúcie energie.</p> <p>Spojená výzva s Opatrením 2.2.1 na podporu OZE</p> <p>Oprávnení prijímatelia: podnikateľský sektor</p> <p>Intenzita pomoci v zmysle GBER (30/40/50%)</p>
Finančné nástroje	26 236 171	8 763 829	35 000 000	4.Q 2023 ???	<p>Pokračovanie financovania opatrení energetickej efektívnosti prostredníctvom kombinácie návratnej pomoci a grantu</p>
	<b>52 704 634</b>	<b>24 985 366</b>	<b>77 690 000</b>		

# Energetická náročnosť budov

## 2.1.2 – Znižovanie energetickej náročnosti budov – verejné budovy

- uplatňovanie princípu prvoradosti energetickej s cieľom znížiť konečnú energetickú spotrebu v budovách,
- minimálne stredná úroveň obnovy budovy (úspora primárnej energie 30 % až 60 %), intenzita podpory bude zohľadňovať úsporu primárnej energie,
- oprávnené budú výdavky na prípravné investičné práce vrátane energetických auditov a certifikátov, príslušných štúdií a projektovej dokumentácie potrebnej na obnovu budov,
- podpora adaptácie na zmenu klímy, tzv. zelené opatrenia ako napr. zelené strechy, zelené steny, zadržiavanie a využívanie dažďovej vody,

# Energetická náročnosť budov

## 2.1.2. – Znižovanie energetickej náročnosti budov – verejné budovy

- kvalita vnútorného prostredia zabezpečením požadovanej výmeny vnútorného vzduchu alebo aj ďalšími opatreniami zlepšujúcimi vnútorné prostredie,
- debarierizačné opatrenia a infraštruktúra pre elektromobilitu,
- zavádzanie energetického manažmentu, monitoring prevádzkových údajov,
- inštalácia zariadení na využitie OZE súvisiaca s obnovu budov bude financovaná z opatrenia 2.2.2,
- podpora prostredníctvom grantu/finančného nástroja,

# Energetická náročnosť budov

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predp. termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	115 410 349	18 289 652	133 700 001	4.Q 2023	<p>Obnova verejných budov s uplatňovaním princípu prvoradosti energetickej efektívnosti, spojená výzva s opatrením 2.2.2 – OZE</p> <p>Potreba dosiahnutia úspory primárnej energie 30 % a dodržanie kvality vnútorného prostredia zabezpečením požadovanej výmeny vnútorného vzduchu, resp. inými ďalšími opatreniami zlepšujúcimi vnútorné prostredie</p> <p>Oprávnenosť prvkov na ochranu biodiverzity a zelenej infraštruktúry, debarierizácie, infraštruktúry pre elektromobilitu, projektovej činnosti a EA</p>
Výzvy na projekty integrovanej územnej investície	51 232 770	24 069 633	75 302 403	Neurčené	Výzva vyhlásená na projektové zámery schválené Radou partnerstva s nevyhnutnosťou naplnenia požiadaviek uvedených vyššie
Výzvy na projekty integrovanej územnej investície udržateľného mestského rozvoja	36 040 747	10 457 740	46 498 487	Neurčené	Výzva vyhlásená na projektové zámery schválené Radou partnerstva s nevyhnutnosťou naplnenia požiadaviek uvedených vyššie
Finančné nástroje	26 236 171	8 763 829	35 000 000	4.Q 2023	Financovanie opatrení energetickej efektívnosti prostredníctvom kombinácie bankových záruk a grantu
	<b>240 164 111</b>	<b>65 336 780</b>	<b>305 500 891</b>		

# Energetická náročnosť budov – návrh výzvy

Opatrenie	MRR [EUR]	VRR [EUR]	Spolu [EUR]	Špecifiká
2.1.2. Znižovanie energetickej náročnosti budov	115 410 349	18 289 652	133 700 001	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Miera financovania 100% oprávnených výdavkov                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oprávnené výdavky/úspora primárnej energie (UPS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% (UPS &gt; 60%),</li> <li>• 95% (50% &lt; UPS ≤ 60%),</li> <li>• 90% (40% &lt; UPS ≤ 50%),</li> <li>• 85% (30% ≤ UPS ≤ 40%),</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>– Oprávnení žiadatelia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ subjekty štátnej správy – ústredné orgány štátnej správy, ostatné ústredné orgány štátnej správy, štátne rozpočtové organizácie a štátne príspevkové organizácie;</li> <li>○ ostatné subjekty verejnej správy, konkrétne:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• subjekty územnej samosprávy – obce a vyššie územné celky a nimi zriadené rozpočtové organizácie a príspevkové organizácie,</li> <li>• verejnoprávne inštitúcie,</li> <li>• verejné výskumné inštitúcie;</li> </ul> </li> <li>○ subjekty mimo pravidiel štátnej pomoci, konkrétne:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• neziskové organizácie,</li> <li>• neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby,</li> <li>• cirkevné organizácie.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
2.2.2. Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou	9 000 000	1 000 000	10 000 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miera financovania 100% oprávnených výdavkov</li> <li>• Pri výrobe elektriny pozor na štátnu pomoc</li> </ul>
	<b>124 410 349</b>	<b>19 289 652</b>	<b>134 700 001</b>	



# Regionálna a lokálna energetika

## 2.1.3 – Podpora rozvoja regionálnej a lokálnej energetiky

- systematický prístup k riadeniu a využívaniu energie na úrovni regiónov,
- Krajské energetické centrá (koordinačných, monitorovacích, analytických a metodických úloh)
- Regionálne centrá udržateľnej energetiky (plánovanie a koordinácia dekarbonizačného procesu v regiónoch a podpora pri implementácii, vrátane identifikácie kľúčových investičných aktivít a projektov).

# Regionálna a lokálna energetika

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Národný projekt – Vybudovanie krajských energetických centier a regionálnych centier udržateľnej energetiky	32 025 000	3 755 850	35 780 850	4.Q 2023	Zavádzanie systematického prístupu k riadeniu a využívaniu energie na úrovni regiónov je kľúčovým nástrojom na dosiahnutie efektívneho energetického plánovania a systematickej podpory opatrení v oblasti úspor energie a zvyšovania podielu OZE s cieľom optimalizácie energetickej potreby a spotreby v regiónoch. Plnenie tohto cieľa sa bude realizovať prostredníctvom vytvorenia a prevádzky tzv. Krajských energetických centier a Regionálnych centier udržateľnej energetiky
Národný projekt – Jednotný energetický monitorovací systém		8 819 150	8 819 150	4.Q 2023	V rámci činností vykonávaných v KEC a RCUE sa predpokladá zber a analýza údajov prostredníctvom systému, ktorý bude kompatibilný s Monitorovacím systémom energetickej efektívnosti prevádzkovaným SIEA. Cieľom je vytvoriť komplexný rámec zberu údajov využiteľný na modelovanie údajov o energii a klíme.
	<b>32 025 000</b>	<b>12 575 000</b>	<b>44 600 000</b>		

# Obnoviteľné zdroje energie

Špecifický **2.2. Podpora energie z obnoviteľných zdrojov**  
cieľ:

- Opatrenia:
- 2.2.1. Podpora využívania OZE v podnikoch na báze aktívnych odberateľov elektriny, samospotrebitel'ov energie z OZE **a komunit vyrábajúcich energie z OZE,**
  - 2.2.2. **podpora zvyšovania podielu OZE v systémoch zásobovania energiou,**
  - 2.2.3. Podpora využívania OZE v domácnostiach (inovácia projektu „Zelená domácnostiam“)
  - 2.2.4. Podpora vyhľadávania a prieskumu zdrojov geotermálnej energie za účelom ich sprístupnenia na energetické účely

## 2.2.1 – Podpora využívania OZE v podnikoch na báze aktívnych odberateľov elektriny, samospotrebiteľov energie z OZE a komunit vyrábajúcich energiu z OZE

- zariadenia využívajúce veternú, slnečnú a geotermálnu energiu, energiu z okolia, skládkový plyn, plyn z čističiek odpadových vôd, bioplyn a biomasu, ktoré spĺňajú požiadavky zásady „výrazne nenarušiť“,
- prioritne budú podporované projekty s prednostným využitím vyrobeného tepla/chladu/elektriny u žiadateľa a projekty s minimálnym zaťažením ovzdušia znečisťujúcimi látkami.
- Podpora prostredníctvom grantu/finančného nástroja.
- Pravidlá štátnej pomoci podľa tzv. blokových výnimiek.

# OZE v podnikoch

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	17 012 492	7 150 037	24 162 529	4.Q 2023 ???	<p>Spojená výzva s Opatrením 2.1.1 – energetická efektívnosť v podnikoch</p> <p>Zameranie na inštaláciu zariadení využívajúcich OZE – veterná, slnečná a geotermálna energia, skládkový plyn, plyn z ČOV a bioplyn (podpora biomasy a bioenergie nebude poskytovaná pred prijatím Kritérií ich udržateľného využívania)</p> <p>V prípade fotovoltiky podpora ostrovných prevádzok a v prípade zapojenia do distribučnej sústavy do výkonu 250kW</p> <p>Intenzita pomoci v zmysle GBER (45/55/65%), oprávnenosť veľkých podnikov</p> <p>Alokácia určená pre energetické komunity</p>
Národný projekt – Zelená podnikom	45 900 000	10 000 000	55 900 000	4.Q 2023 ???	<p>Poskytovanie poukážok na inštaláciu OZE pre MSP</p> <p>Aplikácia pomoci formou de minimis</p> <p>Oprávnenosť energetických auditov</p>
Finančné nástroje	11 179 488	3 820 512	15 000 000	4.Q 2023 ???	Financovanie prostredníctvom kombinácie návratnej pomoci a grantu
	<b>74 091 980</b>	<b>20 970 549</b>	<b>95 062 529</b>		

# OZE v systémoch zásobovania energiou

## 2.2.2 – Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou

- podpora zariadení využívajúcich OZE vrátane zariadení, ktoré sú súčasťou systému zásobovania energiou verejných budov;
- podpora prechodu na účinné systémy CZT prostredníctvom využívania OZE pri zásobovaní teplom a chladom, vrátane vyvedenia odpadového tepla a tepla z existujúcich bioplynových staníc pomocou výstavby tepelných rozvodov do miesta spotreby;
- inštalácia vzdialeného zariadenia na kombinovanú výrobu elektriny a tepla (KVET) využívajúceho bioplyn z existujúcich bioplynových staníc za účelom dodávky využiteľného tepla v sústave zásobovania teplom;

# OZE v systémoch zásobovania energiou

## 2.2.2 – Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou

- rekonštrukcia a výstavbu zdrojov tepla a zariadení KVET z biomasy (náhrada za nové, energeticky efektívnejšie, okrem zdrojov zaťažujúcich ovzdušie znečisťujúcimi látkami, najmä PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>10</sub>);
- podpora zvyšovania podielu OZE v energonosičoch prostredníctvom:
  - technológií úpravy bioplynu na biometán (napr. biometánové stanice) a výstavby prípojok na plynovú infraštruktúru;
  - výstavby nových zariadení na výrobu biometánu využívajúcich najmä BRKO (biologicky rozložiteľný komunálny odpad), kuchynský a reštauračný odpad a exkrementy hospodárskych zvierat;
  - výstavby zariadení na výrobu zeleného vodíka s využitím OZE a biometánu a ich využitie v energetických systémoch, vrátane diaľkového vykurovania a chladenia;

# OZE v systémoch zásobovania energiou

## 2.2.2 – Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou

- zavádzanie systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie vrátane uskladňovania energie z OZE.
- Pravidlá štátnej pomoci podľa tzv. blokových výnimiek.



# OZE v systémoch zásobovania energiou

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predp. termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP – podpora zariadení OZE vo verejných budovách	9 000 000	1 000 000	10 000 000	4.Q 2023	Spojená výzva s Opatrením 2.1.2 – podpora zariadení využívajúcich OZE, ktoré sú súčasťou systému zásobovania energiou verejných budov Poskytovanie pomoci mimo schémy štátnej pomoci, potreba sledovania hospodárskej činnosti zo strany prijímateľov
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	103 462 065	10 748 030	114 210 095	4.Q 2023 ???	Predpoklad vyhlásenia jednej výzvy na všetky aktivity v zmysle P SK: rekonštrukcia a výstavba zdrojov tepla a zariadení KVET, podpora zvyšovania podielu OZE v energonosičoch a zavádzanie systémov monitorovania a riadenia spotreby energie vrátane uskladňovania energie z OZE Oprávnenosť verejného sektora a výrobcov tepla
Výzvy na projekty integrovanej územnej investície	8 901 684	7 777 955	16 679 639	Neurčené	Výzva vyhlásená na projektové zámery schválené Radou partnerstva
Výzvy na projekty integrovanej územnej investície udržateľného mestského rozvoja	5 103 806	1 451 845	6 555 651	Neurčené	Výzva vyhlásená na projektové zámery schválené Radou partnerstva
	<b>126 467 555</b>	<b>20 977 830</b>	<b>147 445 385</b>		

## 2.2.3 – Podpora využívania OZE v domácnostiach (inovácia projektu "Zelená domácnosti")

- podpora inštalácie zariadení na využívanie OZE na výrobu tepla/chladu;
- podpora inštalácie zariadení na využívanie OZE na výrobu elektriny;
- podpora akumulácie energie z OZE a systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie s cieľom optimalizácie výroby a využitia energie z OZE.
- Povinné národné spolufinancovanie pre EFRR (finančné prostriedky domácností)

# OZE pre domácnosti

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Národný projekt – Zelená domácnostiam	114 551 649	28 054 000	142 605 649	4.Q 2023	<p>Pokračovanie úspešného konceptu NP Zelená domácnostiam z PO 2014-20</p> <p>Poskytovanie poukážok na inštaláciu zariadení využívajúcich veternú a slnečnú energiu, energiu z okolia (tepelné čerpadlá) na výrobu tepla/chladu a elektriny (vrátane akumulácie)</p> <p>Potreba splnenia požiadavky zásady „výrazne nenarušiť“</p> <p>Zvýhodnené budú energeticky chudobné domácnosti, domácnosti z oblastí riadenia kvality ovzdušia a domácnosti vykurujúce tuhým palivom</p>
	114 551 649	28 054 000	142 605 649		

## 2.2.4 – Podpora vyhľadávania a prieskumu zdrojov geotermálnej energie za účelom ich sprístupnenia na energetické účely

- podpora projektov vyhľadávania, prieskumu a overovania zdrojov geotermálnej energie využiteľných pre energetické účely vrátane využitia v tepelných čerpadlách (štúdie, geofyzikálne prieskumy, prieskumné vrty, reinjektážne vrty, hydrodynamické skúšky, záverečné správy a ďalšie geologické práce).
- Pravidlá štátnej pomoci podľa tzv. blokových výnimiek.
- EÚ prostriedky MRR ( $\approx$  13 mil. EUR).

## Cieľ 2 – ŠC 2.3 – inteligentné energetické systémy

Špecifický cieľ: **2.3. Rozvoj inteligentných energetických systémov, sietí a uskladnenia *mimo TEN-E*;**

Opatrenia: 2.3.1. podpora inteligentných energetických systémov vrátane uskladňovania energie;

— podpora inteligentných energetických systémov a uskladňovania energie, vrátane ich optimalizácie, zavádzania meracích systémov, kybernetickej bezpečnosti a pod.

## 2.3.1 – Podpora inteligentných energetických systémov vrátane uskladňovania energie

- vytváranie miestnych distribučných sietí, najmä v rámci energetických komunít s cieľom využívania elektriny v mieste jej výroby a až následne distribúcie prebytkov do regionálnych distribučných sústav;
- uskladňovanie energie za účelom efektívneho využívania zdrojov, vytvorenia možností pre aktívne zapájanie koncových užívateľov do procesu optimalizácie a znižovania ich energetických nárokov a nákladov, ako aj zlepšenia energetickej efektívnosti a znižovania energetických strát;
- zavádzanie inteligentných energetických systémov vrátane komponentov kybernetickej bezpečnosti;
- vytvorenie a implementácie centrálnej platformy pre výmenu dát;

## 2.3.1 – Podpora inteligentných energetických systémov vrátane uskladňovania energie

- inštalácia inteligentných prvkov v elektroenergetických systémoch na účel rozvoja/budovania SMART systémov na podporu integrácie nových zariadení na výrobu elektriny z OZE (napr. zariadenia na spracovanie dát, regulácia, diaľkovo ovládané spínacie prvky);
- výstavba, rekonštrukcia a modernizácia vedení a transformovní, ktorá prispeje k integrácii do konceptu smart riadenia celej elektrizačnej sústavy za účelom zlepšenia kvality, bezpečnosti a udržateľnosti dodávok elektriny konečným zákazníkom a za účelom integrácie decentralizovaných zdrojov energie (predovšetkým OZE);
- Pravidlá štátnej pomoci podľa tzv. blokových výnimiek.
- EÚ prostriedky VRR ( $\approx 9,2$  mil. EUR) a MRR ( $\approx 24,7$  mil. EUR).

# Ďakujem za pozornosť!

**Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.**

Slovenská inovačná a energetická agentúra,

Sekcia podporných programov

Švermova 43,

974 04 Banská Bystrica

tel.: +421 905 493298

e-mail: [kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk](mailto:kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk),