



Program Slovensko 2021 - 2027

Michal Fiala



Program Slovensko - Cieľ politiky

- CIEĽ 1 INOVATÍVNE SLOVENSKO (INTELIGENTNEJŠIA EURÓPA)
- CIEĽ 2 **EKOLOGICKÉ SLOVENSKO PRE BUDÚCE GENERÁCIE
(EKOLOGICKEJŠIA NÍZKOUHLÍKOVÁ EURÓPA)**
- CIEĽ 3 MOBILITA, DOPRAVA, PREPOJENOSŤ (PREPOJENEJŠIA EURÓPA)
- CIEĽ 4 SOCIÁLNE, SPRAVODLIVÉ A VZDELANÉ SLOVENSKO (SOCIÁLNEJŠIA EURÓPA)
- CIEĽ 5 KVALITNÝ ŽIVOT V REGIÓNOCH (EURÓPA BLIŽŠIE K OBČANOM)

Priority P SK – Špecifické ciele

Priorita:

ENERGETICKY EFEKTÍVNE NÍZKOUHLÍKOVÉ EKOLOGICKÉ HOSPODÁRSTVO

Špecifický
cieľ:

RSO 2.1 Podpora energetickej efektívnosti a znižovania emisií skleníkových plynov

RSO 2.2 Podpora energie z obnoviteľných zdrojov

RSO 2.3 Rozvoj inteligentných energetických systémov, sietí a uskladnenia mimo TEN-E;

Špecifický cieľ RSO2.1

Špecifický cieľ RSO2.1 Podpora energetickej efektívnosti a znižovania emisií skleníkových plynov bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich opatrení:

- **2.1.1 Zlepšovanie energetickej efektívnosti v podnikoch**
- **2.1.2 Znižovanie energetickej náročnosti budov**
- **2.1.3 Podpora rozvoja regionálnej a lokálnej energetiky**

Opatrenie 2.1.1 Zlepšovanie energetickej efektívnosti v podnikoch

V tomto opatrení bude pomoc smerovaná na prechod k klimatickej neutralite a znižovanie energetickej náročnosti podnikov, najmä MSP, pričom podpora bude poskytovaná aj veľkým podnikom.

- Opatrenia energetickej efektívnosti identifikované v energetickom audite;
- tri základné oblasti podpory: budovy, technologické opatrenia, dopravné prostriedky (zlepšenie tepelnej ochrany budov, zlepšovanie účinnosti existujúcich zariadení, resp. ich náhrada);

Opatrenie 2.1.1 Zlepšovanie energetickej efektívnosti v podnikoch

- zavádzanie systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie, účinnosť distribúcie energie;
- energetické audity, certifikáty, štúdie, projektová dokumentácia –podpora nebude v rozpore so štátnou pomocou v súvislosti s motivačným účinkom;
- podpora bude určená pre podniky vo všetkých sektoroch pri rešpektovaní deliacich línií (poľnohospodárstvo).

Opatrenie 2.1.1 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	Podpora opatrení energetickej efektívnosti pre podniky (budovy, technologické zariadenia, dopravné prostriedky), zavádzanie systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie, zvyšovanie účinnosti distribúcie energie. Spojená výzva s Opatrením 2.2.1 na podporu OZE Oprávnení prijímatelia: podnikateľský sektor Intenzita pomoci v zmysle GBER (30/40/50%)
Finančné nástroje	26 236 171	8 763 829	35 000 000	4.Q 2023	Pokračovanie financovania opatrení energetickej efektívnosti prostredníctvom kombinácie návratnej pomoci a grantu
	52 704 634	24 985 366	77 690 000		

Opatrenie 2.1.2 Znižovanie energetickej náročnosti budov

Opatrenie 2.1.2 Znižovanie energetickej náročnosti budov

Bude sa podporovať obnova verejných budov s uplatňovaním princípu prvoradosti energetickej efektívnosti s cieľom znížiť konečnú energetickú spotrebu v budovách.

- Požadovaná bude minimálne stredná úroveň obnovy budovy (úspora 30% až 60% primárnej energie);
- intenzita podpory podľa dosiahnutej úspory primárnej energie;
- súčasťou obnovy môžu byť aj prvky na ochranu biodiverzity a zelenej infraštruktúry, ako aj na podporu adaptácie na zmenu klímy (napr. zelené strechy, zelené steny, zadržiavanie a využívanie dažďovej vody).

Opatrenie 2.1.2 Znižovanie energetickej náročnosti 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 návratnej pomoci a grantu
	240 164 111	65 336 780	305 500 891		

Opatrenie 2.1.3 Podpora rozvoja regionálnej a lokálnej energetiky

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.

- Vytvorenie a prevádzka Krajských energetických centier (vrátane koordinačných, monitorovacích, analytických a metodických úloh) a Regionálnych centier udržateľnej energetiky (plánovanie a koordinácia dekarbonizačného procesu v regiónoch a podpora pri implementácii, vrátane identifikácie kľúčových investičných aktivít a projektov).

Opatrenie 2.1.3 Podpora rozvoja regionálnej a lokálnej energetiky

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.
	32 025 000	12 575 000	44 600 000		

Špecifický cieľ RSO2.2

Špecifický cieľ RSO2.2 Podpora energie z obnoviteľných zdrojov bude napĺňaný prostredníctvom nasledujúcich opatrení

- 2.2.1 Podpora využívania OZE v podnikoch
- 2.2.2 Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou
- 2.2.3 Podpora využívania OZE v domácnostiach
- 2.2.4 Podpora vyhľadávania a prieskumu zdrojov geotermálnej energie za účelom ich sprístupnenia na energetické účely

Opatrenie 2.2.1 Podpora využívania OZE v podnikoch

Opatrenie 2.2.1 Podpora využívania OZE v podnikoch, na báze aktívnych odberateľov elektriny, samospotrebitel'ov energie z OZE a komunit vyrábajúcich energie z OZE

- Inštalácia zariadení využívajúcich OZE, najmä pre vlastné použitie (lokálne, decentralizované zdroje) vrátane zariadení na skladovanie elektriny;
- zariadenia využívajúce veternú, slnečnú a geotermálnu energiu, energiu z okolia, skládkový plyn, plyn z čističiek odpadových vôd, bioplyn a biomasu;
- prioritne podporované projekty s prednostným využitím vyrobeného tepla/chladu/elektriny u žiadateľa a projekty s minimálnym zaťažením ovzdušia znečisťujúcimi látkami.

Opatrenie 2.2.1 Podpora využívania 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 voucherov 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 opatrení energetickej efektívnosti prostredníctvom kombinácie návratnej pomoci a grantu
	74 091 980	20 970 549	95 062 529		

Opatrenie 2.2.2 Podpora využívania OZE v systémoch

Opatrenie 2.2.2 Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou

- Podpora zariadení využívajúcich OZE vrátane zariadení, ktoré sú súčasťou systému zásobovania energiou verejných budov (aj v kombinácií s opatrením 2.1.2);
- 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 zariadení KVET využívajúceho bioplyn z existujúcich BPS, za účelom dodávky tepla v sústave zásobovania teplom;
- rekonštrukcia a výstavba zdrojov tepla a zariadení KVET z biomasy;

Opatrenie 2.2.2 Podpora využívania OZE v systémoch

Opatrenie 2.2.2 Podpora využívania OZE v systémoch zásobovania energiou

- zavádzanie systémov monitorovania, optimalizácie a riadenia spotreby energie vrátane uskladňovania energie z OZE;
- podpora zvyšovania podielu OZE v energonosičoch prostredníctvom:
 - technológií úpravy bioplynu na biometán, vrátane pripojenia na plynovú infraštruktúru
 - výstavbu nových zariadení na výrobu biometánu využívajúcich najmä BRKO (kuchynský, reštauračný odpad, exkrementy hosp. zvierat)
 - výstavby zariadení na výrobu zeleného vodíka s využitím OZE a biometánu.

Opatrenie 2.2.2 Podpora využívania OZE v systémoch

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
	126 467 555	20 977 830	147 445 385		

Opatrenie 2.2.3 Podpora využívania OZE v domácnostiach

Opatrenie 2.2.3 Podpora využívania OZE v domácnostiach (inovácia projektu "Zelená domácnostiam")

- 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.

Opatrenie 2.2.3 Podpora využívania OZE v domácnostiach

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		

Opatrenie 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.

Opatrenie 2.2.4 Podpora vyhľadávania geotermálnej energie

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	13 096 436	-	13 096 436	1.Q 2024	<p>Cieľom je vytvorenie vhodných podmienok pre využívanie geotermálnej energie na energetické účely.</p> <p>Podpora projektov vyhľadávania, prieskumu a overovania zdrojov geotermálnej energie</p> <p>Oprávnenými výdavkami budú štúdie, geofyzikálne prieskumy, prieskumné vrty, reinjektážne vrty, hydrodynamické skúšky, záverečné správy a geologické práce</p>
	13 096 436	-	13 096 436		

Opatrenie 2.3.1 Inteligentné energetické systémy

Opatrenie 2.3.1 Podpora inteligentných energetických systémov vrátane uskladňovania energie

- Vytváranie miestnych distribučných sietí, najmä v rámci energetických komunit 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;

Opatrenie 2.3.1 Inteligentné energetické systémy

Opatrenie 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).

Opatrenie 2.3.1 Inteligentné energetické systémy

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	5 110 000	1 890 000	7 000 000	4.Q 2023	Výzva určená pre subjekty prenosovej a distribučnej sústavy Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia vedení a transformovní, ktorá prispeje k integrácii do konceptu smart riadenia celej elektrizačnej sústavy
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP	19 594 700	7 305 300	26 900 000	2.Q 2024	Výzva zameraná na: <ul style="list-style-type: none"> • budovanie miestnych distribučných sietí (najmä v rámci energetických komunít) • uskladňovanie energie • zavádzanie inteligentných energetických systémov vrátane komponentov kybernetickej bezpečnosti
	24 704 700	9 195 300	33 900 000		

Opatrenie 8.2.1 FST

Podpora čistej energie (Košícký a Banskobystrický kraj, región horná Nitra) a obhového hospodárstva (región horná Nitra)

Forma poskytnutia pomoci	MRR	VRR	Spolu	Predpokladaný termín vyhlásenia	Špecifiká
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP – Znižovanie energetickej náročnosti budov v regióne hornej Nitry	15 828 201	-	15 828 201	1.Q 2024	Obnova verejných budov s uplatňovaním princípu prvoradosti energetickej efektívnosti v spojitosti s inštaláciou zariadení OZE Potreba dosiahnutia úspory primárnej energie 30 %
Výzva na predkladanie žiadostí o NFP – príprava energetických auditov pre Banskobystrický kraj	1 000 000	-	1 000 000	1.Q 2024	Výzva zameraná na vypracovanie energetických auditov formou pomoci de minimis
Finančné nástroje	25 500 000	-	25 500 000	4.Q 2023	Podpora opatrení zameraných na energetickú efektívnosť verejnej infraštruktúry, demonštračné projekty a podporné opatrenia v súlade s kritériami energetickej efektívnosti
	15 828 201	-	42 328 201		

Program Slovensko – Alokácia a záväzky

Alokácia v gescii SIEA

Dopytovo orientované výzvy	371 759 061
Národné projekty	243 105 649
Integrované územné investície a územia udržateľného mestského rozvoja	145 036 180
Finančné nástroje:	125 500 000
Fond spravodlivej transformácie (FST):	16 828 201
Spolu	902 229 091

Ďakujem za pozornosť

Michal Ilovič

Slovenská inovačná a energetická agentúra

Švermova 43, 974 04 Banská Bystrica

Tel: +421 918 763 069

michal.ilovic@siea.gov.sk