

# **NÁRODNÉ PROJEKTY implementované Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou (SIEA)**

11. zasadnutie MV OP KŽP  
29. september 2022  
Bratislava



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Pilotný národný projekt **ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM**

### **Podpora inštalácií malých zariadení obnoviteľných zdrojov energie**

4.1.1. Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

4.1.2. Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v BSK

**Prijímateľ:** Slovenská inovačná a energetická agentúra,  
Sekcia energetických činností

**Cieľová skupina:** Domácnosti v rodinných a bytových domoch

**Nenávratný príspevok:** 45 mil. €, z toho 2,7 mil. € pre BSK

**Celkové čerpanie:** 44 301 154,36 €

**Začiatok realizácie projektu:** január 2015

**Ukončenie realizácie projektu:** december 2018

**Aktuálny stav:** projekt ukončený



**Zelená  
domácnostiam**



## Pilotný národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM

Počet preplatených poukážok:

**18 501 ks**

Hodnota preplatených poukážok:

**41 007 323 EUR**

Inštalovaný výkon:

**141 616,23 kW**

Teplo/Elektrina	Počet (ks)	Suma (€)	Inštalovaný výkon (kW)
<b>Elektrina</b>	3 673	10 398 286	10 000,05
<b>Teplo</b>	14 828	30 609 037	131 616,18
Kolektory	6 973	11 184 357	25 258,61
Kotly	2 613	3 885 296	62 072,94
Čerpadlá	5 242	15 539 384	44 284,63
<b>Spolu</b>	<b>18 501</b>	<b>41 007 323</b>	<b>141 616,23</b>



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Podpora inštalácií malých zariadení obnoviteľných zdrojov energie

#### 4.1.1. Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Prijímateľ:** Slovenská inovačná a energetická agentúra,  
Sekcia energetických činností

**Cieľová skupina:** Domácnosti v rodinných a bytových domoch

**Nenávratný príspevok:** 48 000 000 €

**Začiatok realizácie projektu:** január 2019

**Ukončenie realizácie projektu:** december 2023

**Aktuálny stav:** projekt v realizácii



**Zelená  
domácnostiam**



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

Počet preplatených poukážok:

**20 671 ks**

Hodnota preplatených poukážok:

**42 176 535 EUR**

Inštalovaný výkon:

**182 089 kW**

Stav k 20.9.2022

Teplo/Elektrina	Počet (ks)	Suma (€)	Inštalovaný výkon (kW)
<b>Elektrina</b>	4 065	5 831 689	14 001,61
<b>Teplo</b>	16 606	36 344 846	168 087,26
Kolektory	5 737	9 384 560	21 200,20
Kotly	3 362	4 964 158	76 367,91
Čerpadlá	7 507	21 996 128	70 519,15
<b>Spolu</b>	<b>20 671</b>	<b>42 176 535</b>	<b>182 088,87</b>



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Stav administrácie Žiadostí o platbu k 19.09.2022

Počet schválených ŽOP:	169
V celkovej výške:	42 857 656,53 €
Čerpanie:	89,28 %



## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Plnenie merateľných ukazovateľov

Kód a názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav	Miera plnenia
P0103 - Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	45 000	58 867	130,81 %
P0182 - Počet malých zariadení na využívanie OZE	počet	21 000	19 208	91,46 %
P0705 - Zvýšená kapacita výroby elektriny z OZE	Mwe	21	12,9568	61,69 %
P0706 - Zvýšená kapacita výroby energie z OZE	MW	140	168,72	120,51 %
P0707 - Zvýšená kapacita výroby tepla z OZE	MWt	119	155,76	130,89 %

## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Fotovoltické panely





## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Slnéčné kolektory



## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Tepelné čerpadlo



## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Tepelné čerpadlo



## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Kotol na biomasu





## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM II

### Kotol na biomasu





OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM III

### Podpora inštalácií malých zariadení obnoviteľných zdrojov energie

#### 4.1.1. Zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

**Prijímateľ:** Slovenská inovačná a energetická agentúra,  
Sekcia energetických činností

**Cieľová skupina:** Domácnosti v rodinných a bytových domoch

**Nenávratný príspevok:** 45 000 000 €

**Začiatok realizácie projektu:** apríl 2022

**Ukončenie realizácie projektu:** december 2023

**Aktuálny stav:** projekt v realizácii



**Zelená  
domácnostiam**



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM III

### Stav administrácie Žiadostí o platbu k 19.09.2022

Prijímateľ zatiaľ predložil 3 Žiadosti o platbu v celkovej hodnote 592.293,60 €, ktoré sú momentálne v procese výkonu Administratívnej finančnej kontroly



## Národný projekt ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM III

### Plnenie merateľných ukazovateľov

Kód a názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav	Miera plnenia
P0103 - Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	19 500	0	0 %
P0182 - Počet malých zariadení na využívanie OZE	počet	12 300	0	0 %
P0705 - Zvýšená kapacita výroby elektriny z OZE	Mwe	9	0	0 %
P0706 - Zvýšená kapacita výroby energie z OZE	MW	88	0	0 %
P0707 - Zvýšená kapacita výroby tepla z OZE	MWt	79	0	0 %





OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ŽIŽ ENERGIU

### Odborné energetické poradenstvo

**4.4.1.D** Zvyšovanie informovanosti v oblasti nízkouhlíkových opatrení najmä energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie

**Prijímateľ:** Slovenská inovačná a energetická agentúra,  
Odbor marketingových činností

**Cieľová skupina:** verejnosť, deti a mládež, subjekty ústrednej správy, územnej samosprávy, verejné inštitúcie, školy, štátne úrady, súkromný sektor

**Nenávratný príspevok:** 21 276 895,13 EUR

**Dátum začatia a ukončenia projektu:** január 2016 – december 2023

**Dátum schválenia projektu:** 28.09.2017

**Aktivity:** Informačné kampane, publikácie, brožúry,  
Odborné poradenstvo v centrách, na výstavách a iných podujatiach  
Semináre, konferencie a exkurzie  
Aktivity pre deti a mládež  
Analýzy, prieskumy, stratégie

**Aktuálny stav:** projekt v realizácii



*Odborné energetické poradenstvo*



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ŽIŤ ENERGIU

### Stav administrácie Žiadostí o platbu k 20.09.2022

Počet schválených ŽOP:	<b>115</b>
V celkovej výške:	<b>7 633 202,72 €</b>
Čerpanie:	<b>35,88 %</b>



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ŽIŤ ENERGIU

Kód a názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav	Miera plnenia
P0271 - Počet osôb zapojených do informačných aktivít	počet	6 500	126 256	1 942%
P0589 - Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	2 500	1 716	68,64%



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

# PREHĽAD KOMUNIKAČNÝCH AKTIVÍT

## Konzultačné centrá





OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## PREHĽAD KOMUNIKAČNÝCH AKTIVÍT

### ŽIŤ ENERGIU na školách



Odborníci zo SIEA navštívili 228 škôl a predstavili možnosť opatrení na zvýšenie energetickej účinnosti pre viac ako 9 219 detí. Pre deti pripravili aj mobilnú aplikáciu Ozíci, pri ktorej spoznávajú základné princípy fungovania zariadení využívajúcich obnoviteľné zdroje energie.

## ŽIT ENERGIOU veľtrhy a výstavy



**SIEA sa zúčastnila 44 veľtrhov a výstav, takmer 79 000 osôb navštívilo SIEA stánky.**



## ŽIŤ ENERGIU konferencie, prezentácie a iné podujatia



**SIEA zorganizovala a aktívne sa zúčastnila na 83 konferenciách, odborných seminároch a festivaloch, ktoré informovali o opatreniach na zvýšenie energetickej účinnosti takmer 25 000 účastníkov. Odborné poradenstvo bolo poskytované aj vo fanzónoch veľkých športových podujatí a na roadshow.**

## ŽIŤ ENERGIU na festivale POHODA



V rámci projektu Žiť energiou sa SIEA zúčastnila festivalu POHODA s odborným energetickým poradenstvom, ukážkou mobility budúcnosti, s množstvom interaktívnych hier a súťaží a s jedinečným GEM stage-om, ktorý využíva len čistú energiu na svoju prevádzku.





## ŽIŤ ENERGIU na festivale GRAPE



Na festivale GRAPE odborní konzultanti poskytli množstvo užitočných rád ako šetriť energiou, zároveň návštevníci festivalu mohli nahliadnuť do ECO kapsule, vybicyklovať si cukrovú vatú, zacvičiť si jógu alebo funkčný tréning pod vedením kondičného trénera a nabiť sa pozitívnou energiou.

## ŽIŤ ENERGIU na ITAPA EXPO 2022



**SIEA predstavila na ITAPA EXPO 2022 technológie na báze vodíka na znižovanie energetickej závislosti. Súčasťou bol aj poradenský stánok národného projektu Žiť energiou.**

## ŽIŤ ENERGIU tlačoviny



**SIEA publikovala množstvo odborných dokumentov a brožúr. Zároveň pripravila aj tlačoviny pre školy – dva druhy energetických pexies, kvarteto, zošity a Zakladače Rady tety Ety – energetické experimenty.**



## ŽIŤ ENERGIU rozhlasové a televízne vysielanie



**Kolko stojí teplá voda v bytovom dome?**

Počet bytov	30
Množstvo vody	1 000 m <sup>3</sup>
Merná spotreba tepla na ohrev vody	100 kWh/m <sup>3</sup>
Celkové náklady za teplú vodu	12 800 €
Platba za vodu	2 800 €
Náklady na ohrev vody	10 000 €

K.COM/TELEVIZIATAS AJ NA TWITTER.COM/TVTA3 • DOMÁCE • KRAJSKÝ SÚD SPRISNIE J. HOSSLOVI TRE



**Michal Ilvič**  
konzultant SIEA, Radoslav Rybník

TA3 • SPRÁVKYNA HONGKONGU C. LAMOVÁ OZNÁMILA STÁHNUTIE SPORNÉHO ZÁKONU O VYDÁVANÍ PRDOK

Opatrenia projektu ŽIŤ ENERGIU boli šírené aj v rozhlase a v televízii. Bolo odvysielaných 15 vlastných relácií na Rádiu Slovensko (RTVS) a 7 relácií prostredníctvom TA3.

Odborníci zo SIEA z regionálnych poradenských centier sa zároveň zúčastnili 18-krát v rôznych ďalších reláciách audiovizuálnych médií, kde prezentovali témy zamerané na úsporu energie a využívanie OZE.

## ŽIŤ ENERGIU aktivity na sociálnych sieťach



Odborníci zo SIEA z regionálnych poradenských centier pravidelne poskytujú informácie aj na sociálnych sieťach formou podcastov a príspevkov na facebooku NP ŽE.

## ŽIŤ ENERGIU prezenačné aktivity – vodíkové technológie



*ilustračný obrázok*

V rámci projektu ŽIŤ ENERGIU sa pripravujú taktiež statické a dynamické prezenačné aktivity na tému bezemisných technológií ako nástroja dekarbonizácie. Na prezenačné účely budú využité osobné vozidlá a autobusy na vodíkový pohon a bude taktiež zabezpečené riešenie na čerpanie vodíkového paliva.



## Národný projekt ROZŠÍRENIE MONITOROVANIA ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI

### 4.4.1.F Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti, využívania OZE a iných nízkouhlíkových opatrení

**Prijímateľ:** Slovenská inovačná a energetická agentúra,  
Odbor marketingových činností

**Nenávratný príspevok:** 5 030 909,86 EUR

**Dátum začatia a ukončenia projektu:** máj 2015 – december 2023

**Dátum schválenia projektu:** 11.07.2018

**Ciele projektu:** Národný projekt je zameraný na vytvorenie nových funkcionalít elektronického zberu (softvér), analýzu a vyhodnotenie údajov o spotrebe a úspore energií pri súčasnej minimalizácii administratívnej náročnosti na strane poskytovateľov údajov, ako aj spracovania údajov.

**Aktuálny stav:** projekt v realizácii



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ROZŠÍRENIE MONITOROVANIA ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI

### Stav administrácie Žiadostí o platbu k 20.09.2022

Počet schválených ŽOP:	<b>52</b>
V celkovej výške:	<b>2 648 512,41 €</b>
Čerpanie:	<b>52,64 %</b>





## Národný projekt ROZŠÍRENIE MONITOROVANIA ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI

Kód a názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav	Miera plnenia
P0218 - Počet nových funkcionálít monitorovacieho systému	počet	9	6	66,66 %
P0625 - Rozšírený monitorovací systém nízkouhlíkových opatrení	počet	1	0	0,00 %
P0758 - Počet monitorovaných budov	počet	15 000	19 815	132,10 %



## Národný projekt ODBORNE O ENERGII

**4.4.1 E** Zavádzanie systému pravidelného poradenstva a zvyšovania informovanosti pre verejný sektor, energetických manažérov, audítorov, poskytovateľov energetických služieb

**Prijímateľ:** Slovenská inovačná a energetická agentúra,  
Odbor marketingových činností

**Nenávratný príspevok:** 7 045 629,28 EUR

**Dátum začatia a ukončenia projektu:** jún 2018 – december 2023

**Dátum vyhlásenia vyzvania:** 26.11.2018

**Ciele projektu:** Cieľom projektu je strategicky a profesionálne pristupovať k energeticky efektívnemu nízkouhlíkovému hospodárstvu vo všetkých sektoroch, zabezpečením kontinuálneho poskytovania informácií o nízkouhlíkových opatreniach a to zriadením a prevádzkou Centra podpory informačnej platformy.

**Aktuálny stav:** projekt v realizácii



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ODBORNE O ENERGII

Stav administrácie Žiadostí o platbu k 10.12.2021

Počet schválených ŽOP: **36**

V celkovej výške: **3 117 525,39 €**

Čerpanie: **44,24 %**



## Národný projekt ODBORNE O ENERGII

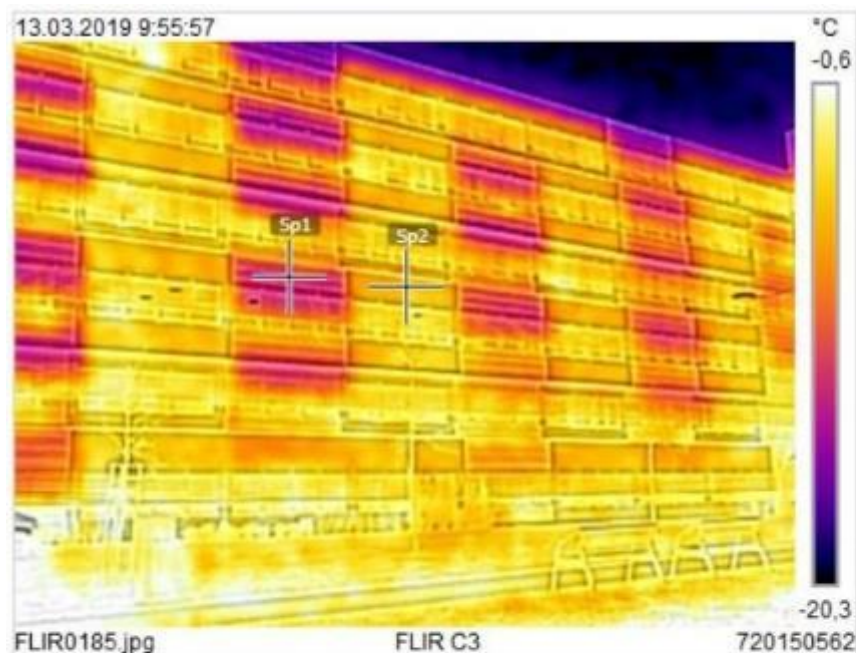
Kód a názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav	Miera plnenia
P0160 - Počet energetických auditov	počet	125	78	62,40 %
P0166 - Počet informačných materiálov	počet	50	25	50,00 %
P0575 - Počet zavedených systémov kontinuálneho zvyšovania informovanosti	počet	10	10	100,00 %



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Národný projekt ODBORNE O ENERGII

Fotografia objektu s termovíznym meraním obvodových konštrukcií



### Measurements

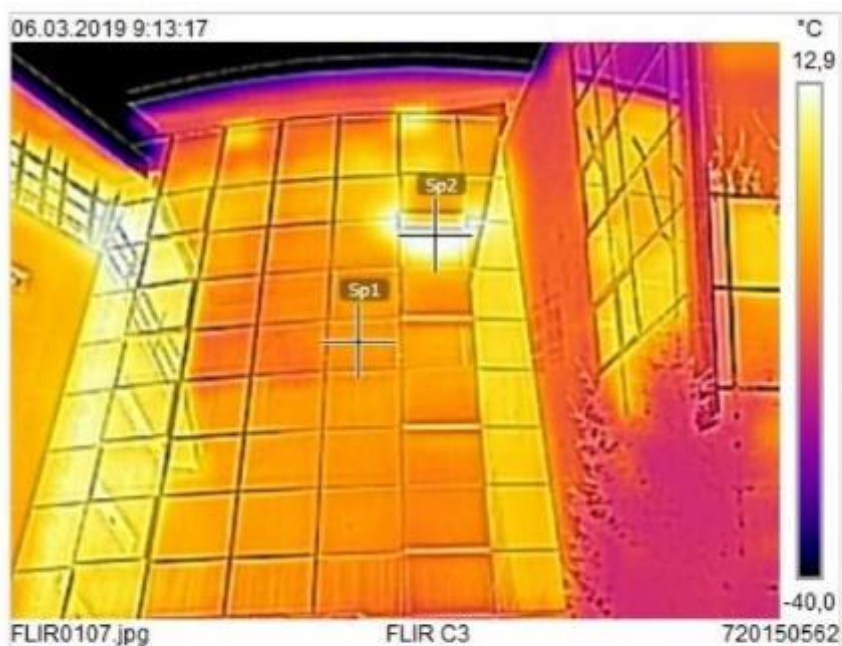
Sp1	-8,1 °C
Sp2	-2,5 °C





## Národný projekt ODBORNE O ENERGII

Fotografia objektu (detská nemocnica) s termovíznym meraním obvodových konštrukcií



### Measurements

Sp1	5,9 °C
Sp2	14,4 °C

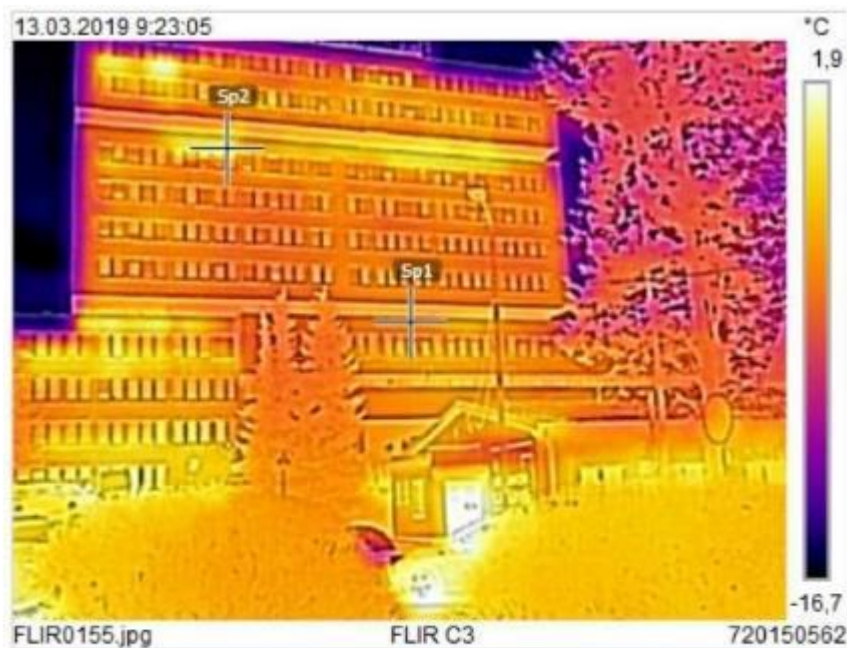






## Národný projekt ODBORNE O ENERGII

Fotografia objektu (chirurgický monoblok) s termovíznym meraním obvodových konštrukcií



### Measurements

Sp1	-3,8 °C
Sp2	0,1 °C





OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

**SIEA**

# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

**Slovenská inovačná a energetická agentúra**

Bajkalská 27, 827 99 Bratislava

[www.siea.sk](http://www.siea.sk)

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR**

Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Pracovisko: Karloveská 2, 841 04 Bratislava

[www.minzp.sk](http://www.minzp.sk), [www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk)