



ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Hlavným cieľom spoločenskej výzvy Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia je zabezpečenie prechodu k spoľahlivému, dostupnému, verejnosťou akceptovateľnému, udržateľnému a konkurencieschopnému energetickému systému zameranému na zníženie závislosti od fosílnych palív v kontexte čoraz väčšieho nedostatku zdrojov, zvyšujúcich sa energetických potrieb a klimatických zmien.

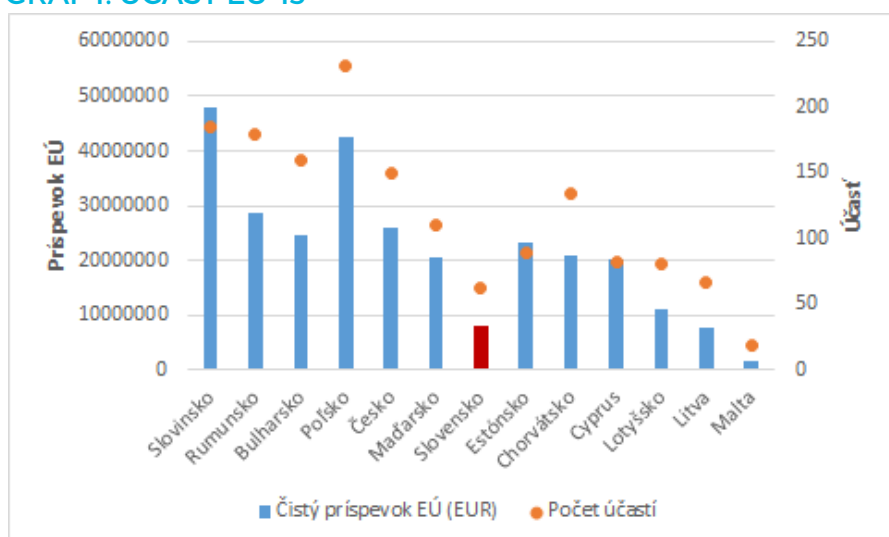
ZÁKLADNÉ HODNOTENIE ÚČASTI SR *

- čistý príspevok EÚ pre slovenské subjekty: 7,92-mil. EUR
- 63 účastí slovenských subjektov
- 38 unikátnych účastníkov
- 49 uzatvorených grantových dohôd (zazmluvnených projektov)

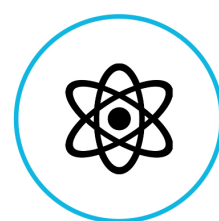
* Údaje k 17. 5. 2021



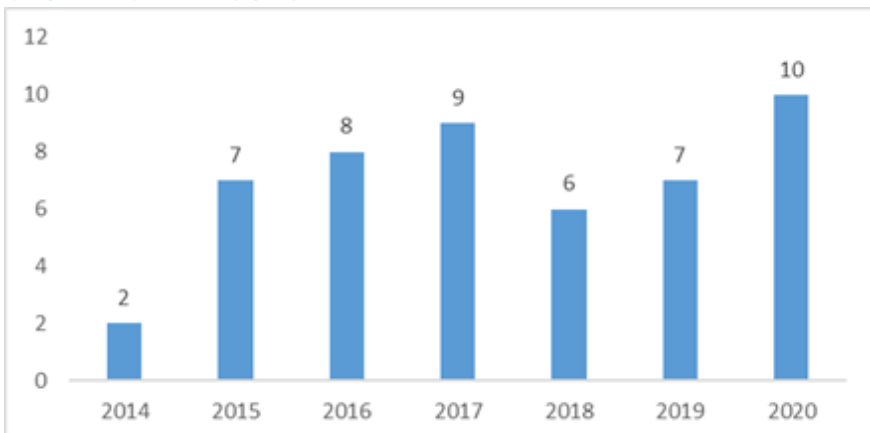
GRAF 1: ÚČASŤ EÚ-13



ZDROJ: EK, HORIZON DASHBOARD, 17. 5. 2021



GRAF 2: POČET UZATVORENÝCH GRANTOVÝCH DOHÔD SO SLOVENSKÝMI SUBJEKTMÍ



ZDROJ: EK, HORIZON DASHBOARD, 17. 5. 2021



TAB. 1: PREHLAD 10 NAJÚSPEŠNEJŠÍCH SLOVENSKÝCH ŽIADATEĽOV

Subjekt	sídlo	počet účastí	čistý príspevok EÚ (EUR)
Spolu		63	7 921 165
Solargis s.r.o.	Bratislava	2	851 156
Viaeuropa Competence Centre s.r.o.	Bratislava	4	639 270
Bavenir s.r.o.	Bratislava	1	598 375
Slovenská inovačná a energetická agentúra	Bratislava	8	551 649
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Bratislava	3	469 433
ENBEE s.r.o.	Bratislava	3	463 468
Hlavné mesto SR Bratislava	Bratislava	2	417 938
Slovenská komora stavebných inžinierov	Bratislava	1	400 544
Slovenská spoločnosť pre zahraničnú politiku	Bratislava	2	398 904
Nadácia Habitat for Humanity	Bratislava	1	297 305

ZDROJ: EK, HORIZON DASHBOARD, 17. 5. 2021



ZHRNUTIE ÚČASTI SR V PROGRAME HORIZONT 2020 - BEZPEČNÁ, ČISTÁ A EFEKTÍVNE VYUŽÍVANÁ ENERGIA

- So získaným príspevkom z EÚ vo výške 7,92-mil. EUR sa Slovensko umiestnilo za Slovinskom, Poľskom, Rumunskom, Českom, Bulharskom, Estónskom, Chorvátskom, Maďarskom a Cyprom.
- S počtom účastí (63) sa Slovensko umiestnilo za Poľskom, Slovinskom, Rumunskom, Bulharskom, Českom, Chorvátskom, Maďarskom, Estónskom, Cyprom, Lotyšskom a Litvou.
- Z celkového počtu (49) uzatvorených grantových dohôd so slovenskými subjektmi najvyšší počet (10) bol zaznamenaný v roku 2020.
- Najúspešnejší žiadatelia v SR: Solargis s.r.o., Viaeuropa Competence Centre s.r.o., Bavenir s.r.o., Slovenská inovačná a energetická agentúra, Slovenská technická univerzita v Bratislave, ENBEE s.r.o., Hlavné mesto SR Bratislava, Slovenská komora stavebných inžinierov, Slovenská spoločnosť pre zahraničnú politiku, Nadácia Habitat for Humanity.



PRÍKLAD ÚSPEŠNÉHO PROJEKTU

- Názov projektu: Smooth, Reliable and Dispatchable Integration of PV in EU Grids
- Akronym: SERENDI PV
- SK partner v projekte: [Solargis s.r.o.](#)
- Čistý príspevok EÚ pre slovenský subjekt: 698 993,75 EUR



MEDZINÁRODNÍ PARTNERI PROJEKTU

- Konzorcium zložené z 19 partnerov (špičkových európskych výskumných inštitúcií, univerzít a firiem) - Commissariat A L Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives (FR), Fraunhofer Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung E.V. (DE), Icares Consulting (BE), Qualifying Photovoltaics, SL (ES), Wirtschaft und Infrastruktur GmbH&Co Planungs KG (DE), Lucisun (BE), [Solargis s.r.o. \(SK\)](#), Cythelia Energy (FR), Akuo Energy SAS (FR), Compagnie Nationale Du Rhone SA (FR), Cobra Instalaciones Y Servicios S.A. (ES), Lappeenranta-Lahden Teknillinen Yliopisto Lut (FIN), Technische Hochschule Ulm (DE), Next Kraftwerke Belgium (BE), Mylifgt Systems FR), Cegasa Enrgia S.L.U. (ES), Solarmax Sales and Service GmbH (DE), Energies Gussing GmbH (AT), Ingeteam Power Technology SA (ES).



ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O PROJEKTE

- Projekt SERENDI-PV bude vyvíjať pokročilé fotovoltaické (FV) modely, simulačné a dizajnové nástroje, monitorovať analýzu dát pre diagnostiku porúch a vylepšenú prevádzku a údržbu, ako aj laboratórne a terénne testovacie zariadenia a postupy na lepšie hodnotenie spoľahlivosti fotovoltaických FV komponentov a systémov. Praktickým výstupom projektu bude fáza testovania a integrácie navrhnutých/vyvinutých riešení FV systémov v reálnom prostredí na vybudovaných/existujúcich fotovoltaických konštrukciách/inštaláciách.

CIELE PROJEKTU

- Zlepšenie prevádzky FV zariadení, na zvýšenie ich životnosti a spoľahlivosti a na zníženie rizík a neistoty s cieľom zvýšiť návratnosť investícií.
- Pripraviť scenáre vysokého prieniku FV energie do európskych elektrických sietí, zaručiť ich stabilitu a začleniť systémy na skladovanie energie.

ČO HOVORIA SLOVENSKÍ PARTNERI PROJEKTU?

- Marcel Šúri, výkonný riaditeľ Solargis s.r.o.

[Elektrárne po celom svete sa riadia dátami od slovenskej firmy Solargis, 13. 5. 2019]

Prečo ste sa rozhodli venovať práve energetickému priemyslu?

- „Mal som šťastie, pretože som začal pracovať v európskom výskumnom centre v Taliansku, ktoré sa zaoberá solárnymi technológiami. Tam som pričuchol k novej technológii. Potom sme sa v správnom čase s kolegom rozhodli, že naše nadobudnuté poznatky by mohli byť uplatniteľné v komerčnej sfére a rozhodli sme sa založiť firmu, ktorá bude poskytovať služby v solárnej energetike.“

[Further European solar records to follow in 2020, <https://solargis.com>, 12. 5. 2020]

- „Súčasná situácia priniesla národným sieťam, tvorcom politik a solárnemu priemyslu cennú príležitosť pochopiť, ako je možné tento objem obnoviteľnej energie riadiť v budúcnosti, keď budú obnoviteľné zdroje energie tvoriť oveľa väčšiu časť energetického mixu.“

VIAC INFORMÁCIÍ O PROJEKTE

- Kontakt na SK riešiteľský tím: <https://solargis.com/about-us/contact>

VIAC INFORMÁCIÍ - BEZPEČNÁ, ČISTÁ A EFEKTÍVNE VYUŽÍVANÁ ENERGIA

- URL: <https://eraportal.sk/horizont-2020/spolocenske-vyzvy/bezpecna-cista-a-efektivne-vyuzivana-energia/>
- NCP: Centrum vedecko-technických informácií SR, e-mail: miroslava.tuzinska@cvtisr.sk

