

Projekt financovaný:	European Neighbourhood Instrument CBC programmes (ENI CBC Programme 2014-2020) Interreg
Typ a číslo projektu:	Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine Nr.: HUSKROUA/1702/6.1/0014
Názov projektu:	New Energy Solutions in Carpathian area (NESICA)
Vedúci projektu:	doc. Ing. František Vranay, PhD.
Riešitelia projektu:	doc. Ing. Peter Kapalo, PhD., Ing. Marek Kušnír, PhD., Ing. Richard Nagy, PhD.
Doba riešenia projektu:	1.5.2020 – 30.4.2022 (ext.: 31.5.2023)

The Programme is co-financed by the European Union



- Program:** The Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine (HU-SK-RO-UA) European Neighbourhood Instrument (ENI) Cross Border Cooperation (CBC) Programme 2014 – 2020
- Tematická oblasť:** 6. Ochrana životného prostredia, zmiernenie vplyvov klimatických zmien a prispôsobenie sa im
- Priorita:** 1. Udržateľné využívanie životného prostredia na prihraničnom území – zachovanie prírodných zdrojov, opatrenia na zníženie emisií skleníkových plynov a znečistenia riek
- 4 zúčastnené krajiny:** Maďarsko, Slovensko, Rumunsko, Ukrajina

6 partnerov:

-  State University ‘Uzhhorod National University’ UzhNU Ukrajina hlavný žiadateľ (LA)
-  Self-Government of Szabolcs-Szatmar-Bereg County SZSZBGMŐ Maďarsko Partner 1 (A1)
-  Universitatea Ștefan cel Mare Suceava USU Rumunsko Partner 2 (A2)
-  Non-Governmental Organization ‘European Initiatives Centre’ EIC Ukrajina Partner 3 (A3)
-  Technical University of Košice TUKE Slovensko Partner 4 (A4)
-  University of Nyiregyháza NYE Maďarsko Partner 5 (A5)

Národný orgán (NO): Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Riadiaci orgán (RO): Ministerstvo zahraničných vecí a obchodu Maďarska

Celkový rozpočet projektu: 1 104 707,30 Eur

Výška grantu EÚ: 994 236,56 Eur

Rozpočet pre TUKE (SvF + FEI): 148 965,90 Eur
(z toho: 7 448,29 Eur štátny príspevok a 7 448,30 Eur vlastné zdroje)



ANOTÁCIA

Celkovým cieľom projektu bola propagácia energetickej efektívnosti a obnoviteľných zdrojov energie prostredníctvom vzdelávania a praktických aktivít v komunitách s cieľom podporiť udržateľné využívanie životného prostredia v pohraničných oblastiach Ukrajiny, Maďarska, Rumunska a Slovenska, so zameraním na zachovanie prírodných zdrojov a zavádzanie opatrení za účelom zníženia emisií skleníkových plynov.

DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY

- Poskytnutie strategického prístupu v oblasti energetickej efektívnosti a obnoviteľných zdrojov energie v pohraničných regiónoch prostredníctvom rozvoja energetickej koncepcie cezhraničnej spolupráce pre pilotné komunity a univerzity na základe klastrového prístupu: univerzity - spoločensvá; posilnenie cezhraničnej spolupráce; uľahčenie výmeny skúseností a najlepších postupov medzi partnermi a pilotnými komunitami, pokiaľ ide o regionálne stratégie udržateľnej energie, politiky povedomia a vzdelávanie, akcie a projekty uskutočňované v ich regióne prostredníctvom workshopov a študijných ciest organizovaných v každom partnerskom regióne.
- Zvýšenie povedomia, schopností a zručností obyvateľstva v pohraničných regiónoch pri ochrane životného prostredia a prispievaní ku globálnemu zníženiu emisií skleníkových plynov a jeho zdrojov poskytovaných spoločnými aktivitami a spoluprácou.
- Zvýšenie v súčasnosti nízkej energetickej účinnosti spoločnými iniciatívami, a to: inovatívny energetický systém pre bazén v UzhNU, systém skladovania energie pre Technickú univerzitu v Košiciach, zriadené energetické laboratória pre komunity v Nyiregyhaze, Suceave a Užhorode zamerané na energetický monitoring, vývoj koncepcií nových riešení pre pilotné komunity a univerzitné budovy.

Projekt bol ovplyvnený pandemiou a nemožnosťou vycestovať. Záverečné školenia a exkurzie prebehli v súlade s upravenou koncepciou. Uskutočnil sa nákup meracej techniky a vydala sa vedecká monografia:

KAPALO, P. - GAMCOVÁ, M. - VRANAY, F.: Možnosti využitia solárnej energie v Karpatskom regióne, 1. vyd., Košice, Technická univerzita v Košiciach, 2023, 60 s. ISBN 978-80-553-4370-9