



Mreža NKT

Obzorje Evropa

HORIZON
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



GROZD 5

PODNEBJE, ENERGIJA IN MOBILNOST

Tit Neubauer (MVZI), mag. Milena Černilogar Radež (MOPE), mag. Erik Potočar (MOPE)

LJUBLJANA, 1. FEBRUAR 2023



Mreža NKT

Obzorje Evropa

KDO SMO? KJE SMO?

- Nacionalne kontaktne osebe – vez med upravičenci in programom
- Člani/ce programskega odbora
 - sooblikovanje delovnih programov
 - informacije o rezultatih razpisov
 - druga strateška vprašanja

Obzorje Evropa (Slovenija)
Mreža nacionalnih kontaktnih točk (NKT) za Obzorje Evropa
Government Administration · Ljubljana · 125 followers

Analytics: Last 30 day activity, 15 Search appearances (11.8%), 4 Unique visitors (42.9%)

Start a post: Photo, Video, Poll, Write article

Grow your followers: 100/100 credits available, Invite connections

Domov > Zbirke > Projekti in programi > Obzorje Evropa > Globalni izzivi in evropska industrijska konkurenčnost

Podnebje, energija in mobilnost

Climate, Energy and Mobility

Opis programa

Groz Podnebje, energija in mobilnost je namenjen boju proti podnebnim spremembam, utemeljenem na boljsem razumevanju njihovih vzrokov, razvoja, tveganj, posledic in priložnosti ter preoblikovanju sektorja energije in prometa na način, da bosta podnebno in okoljsko prijazna, učinkovita, konkurenčnejša, pametnejša, varnejša in bolj odprna. Usmerjene raziskave in inovacijska podpora v grozdu bodo zagotovile čisteje in bolj konkurenčne rešitve s področja energije, mobilnosti in digitalnih storitev. Zagotavljanje bolj kvalitetnega življenja in milijone novih, zelenih in na prihodnost odpornih delovnih mest bo ključno za bolj konkurenčno evropsko gospodarstvo, ki bo v korist družbi in državljanom.

Z zmanjševanjem negativnih posledic mobilnosti in proizvodnje energije bo grozd 5 prispeval k čistejšemu in bolj zdravemu okolju ter kreplil kakovost zraka, ekosistemov in biotske raznovrstnosti.

Delovni program grozda 5 je razdeljen na 9 tematskih področjih oziroma »destinacij«, v okviru katerih bodo izvedeni javni razpisi s številnimi temami, v obliki CSA (Coordination and support actions), IA (Innovation actions) in RIA (Research and Innovation actions). Vsako tematsko področje oziroma destinacija je še nadalje razdeljeno na tematske ukrepe.

- Podnebne znanosti in odzivi
- Oskrba z energijo
- Energetski sistemi in omrežja
- Energetski tranzicija stavb in industrijskih obratov
- Skupnosti in mesta
- Industrijska konkurenčnost in promet
- Čista, varna in dostopna promet in mobilnost
- Pametna mobilnost
- Shranjevanje energije

Delovni program

Climate, Energy and Mobility

Nacionalne kontaktne točke

Tit Neubauer
Podnebje (MIZS)
01 478 66 92
tit.neubauer@gov.si

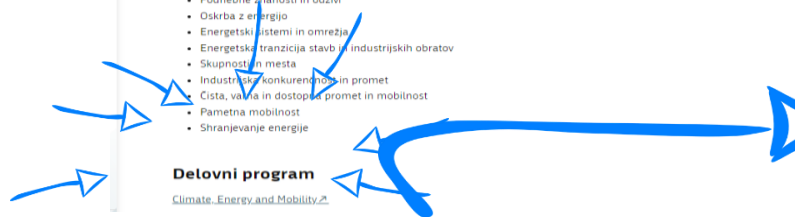
mag. Erik Potočar
Energija (MZI)
01 478 74 45
erik.potocar@gov.si

mag. Milena Černilogar Radež
Mobilnost (MZI)
01 478 74 58
milena.cernilogar-radez@gov.si

Prejemanje elektronskih obvestil

Grozd 5_Podnebje_energija_in_mobilnost

*Ob spoštovanju navadnih obvez

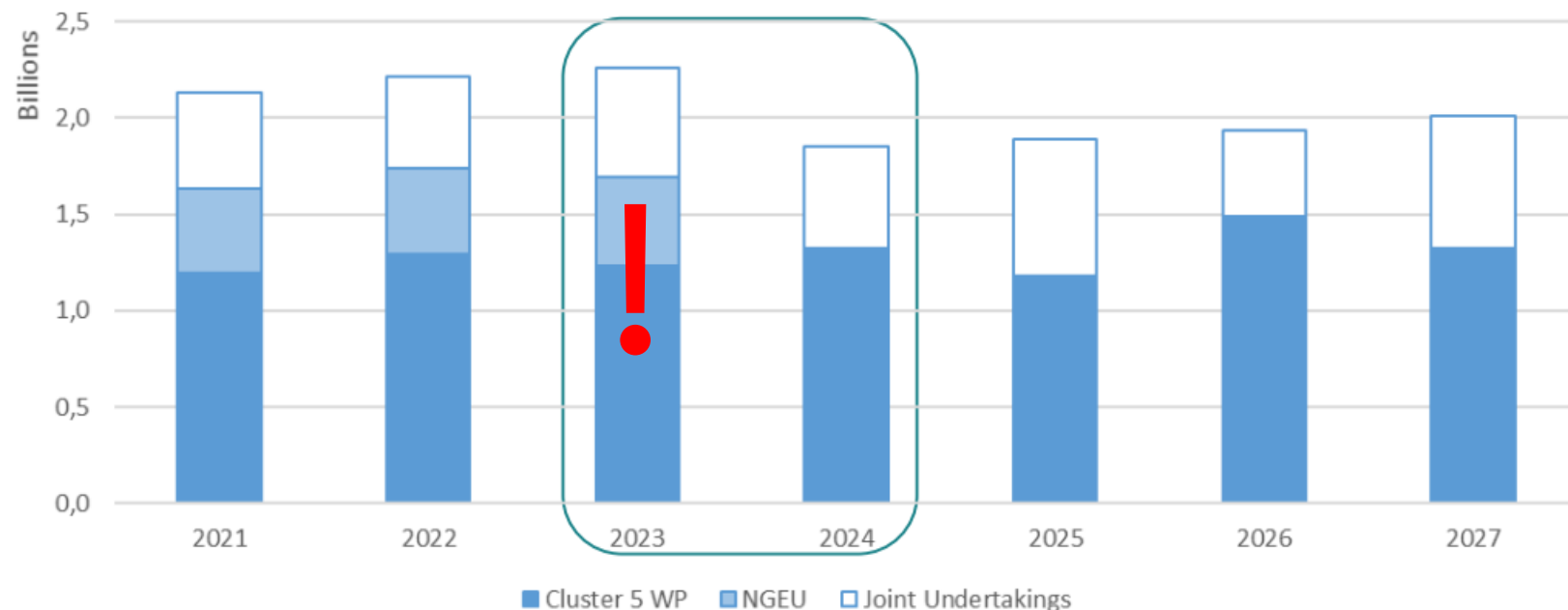




Mreža NKT

Obzorje Evropa

DELOVNI PROGRAM 2023 – 2024



- 2,5 milijarde EUR
- 20 razpisov
- 189 tem
- cca 420 projektov
- 22 CSA (€1,7M)
- 196 RIA (€6,5M)
- 196 IA (€4,9M)

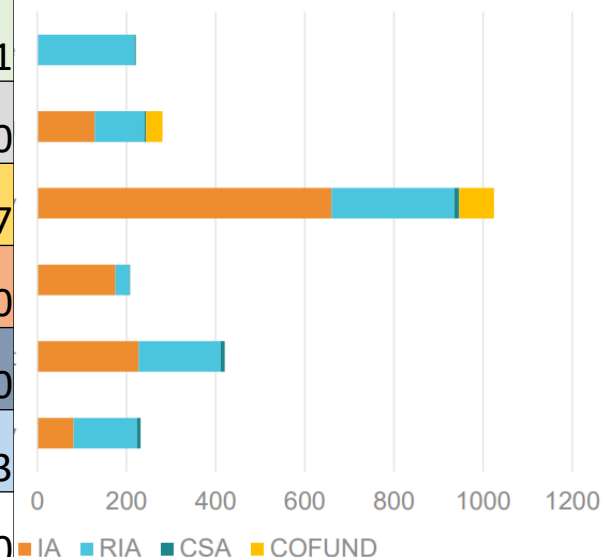


Mreža NKT

Obzorje Evropa

DELOVNI PROGRAM 2023 – 2024

	Proračun (€)	Delež pror. (%)	Št. tem	Delež tem (%)
D1 Podnebna znanost	220,5	9	20	11
D2 Presečne teme	281,0	12	19	10
D3 Energetska ponudba	1.023,6	43	69	37
D4 Energetsko povpraševanje	208,0	9	19	10
D5 Transport	419,1	18	37	20
D6 Pametna mobilnost	231,0	10	25	13
Skupaj	2.383,2	100	189	100





Mreža NKT
Obzorje Evropa

Povzetek razpisanih tem

Teme, razpisane v delovnem programu 23 – 24 so povzete v excelovi preglednici, ki je priloga predstavitve

Destination	Call	Sub-Call	Topic Identifier	Topic	Type of Action	Topic Budget (m)	Number of projects to be funded	Opening Date	Closing Date
D1	Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality	Earth system science	HORIZON-CL5-2023-D1-01-01	Further climate knowledge through advanced science and technologies for analysing Earth observation and Earth system model data	RIA	€ 16,00	2	13/12/2022	18/04/2023
D1	Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality	Earth system science	HORIZON-CL5-2023-D1-01-02	Climate-related tipping points	RIA	€ 14,00	2	13/12/2022	18/04/2023
D1	Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality	Earth system science	HORIZON-CL5-2023-D1-01-03	Climate impacts of a hydrogen economy	RIA	€ 8,00	2	13/12/2022	18/04/2023
D1	Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality	Earth system science	HORIZON-CL5-2023-D1-01-04	Improved knowledge in cloud-aerosol interaction	RIA	€ 16,00	2	13/12/2022	18/04/2023
D1	Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality	Earth system science	HORIZON-CL5-2023-D1-01-05	Science for successful, high-integrity voluntary climate initiatives	RIA	€ 5,50	1	13/12/2022	18/04/2023





Mreža NKT
Obzorje Evropa

Podnebje, energija, mobilnost

- Razpisane teme grozda in na njih osnovani projekti:
 - celostno podpirajo zeleni prehod na področju energije in prometa;
 - prispevajo k čistemu in zdravemu okolju z zmanjševanjem negativnih vplivov na okolje, ekosisteme, biodiverzitetu, ... zaradi proizvodnje in rabe energije ter prometa;
 - prispevajo k doseganju podnebne nevtralnosti
 - so namenjeni iskanju novih in širših družbenih potreb ter boljših načinov vključevanja državljanov in njihove podpore



Mreža NKT
Obzorje Evropa

Pričakovan vpliv / prispevek projektov

- Razpisane teme grozda in rezultati na podlagi projektov bodo prispevali k:
 - ublažitvi podnebnih sprememb in prilagajanju nanje;
 - cenovno dostopni in čisti energiji;
 - pametnemu in trajnostnemu prometu;
 - krožnemu in čistemu gospodarstvu.
- K zelenemu prehodu in digitalni preobrazbi bodo prispevali tudi projekti iz drugih grozdov, predvsem:
 - digitalna preobrazba, gradbeništvo, proizvodni sistemi, razvoj in uvajanje inovativnih nizko in brez-ogljčnih rešitev.



Mreža NKT
Obzorje Evropa

„QUADROPLE HELIX“

- Obzorje Evropa izpostavlja pomen povezovanja deležnikov;
- Sodelovanje akademske sfere, gospodarstva, nacionalne, regionalne in lokalne uprave ter civilne sfere zagotavlja, da bodo rezultati projektov zaupanja vredni in da jih bo sprejela celotna družba;
- Rezultati projektov morajo biti usklajeni s potrebami, vrednotami in pričakovanji družbe;
- Učinki projektov morajo učinkovati dlje od njihovega trajanja financiranja;
- Pomemben je prenos novih znanj in inovativnih rešitev v realna okolja, da služijo vsem državljanom.



Mreža NKT
Obzorje Evropa

CLUSTER 5 in partnerstva

- Evropska partnerstva združujejo Komisijo ter zasebne in/ali javne partnerje pri reševanju nekaterih najbolj perečih izzivov v Evropi prek usklajenih raziskovalnih in inovacijskih pobud. So ključno orodje za izvajanje Obzorja Evropa in pomembno prispevajo k doseganju političnih prednostnih nalog EU.





Mreža NKT
Obzorje Evropa

CLUSTER 5 in misije

Misije so sestavni del Obzorja Evropa in zaveze za reševanje nekaterih največjih izzivov, s katerimi se sooča naš svet, kot so boj proti raku, prilagajanje podnebnim spremembam, varovanje naših oceanov, življenje v bolj zelenih mestih ter zagotavljanje zdravja.





Mreža NKT
Obzorje Evropa

OE-CLUSTER 5 in drugi EU programi

Področja energije, mobilnosti in podnebnih sprememb obravnavajo tudi številni drugi EU programi





Mreža NKT
Obzorje Evropa

HORIZON
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



KORISTNE POVEZAVE

- MIZŠ in Obzorje Evropa: www.obzorje-evropa.si
- Portal za sodelujoče v Obzorju Evropa (Funding & Tenders Portal):
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon>
- Informativni dan za CLUSTER 5: december 2022
https://research-and-innovation.ec.europa.eu/events/horizon-europe-info-days/cluster-5_en
- Vprašanja? Research Enquiry Service: <http://ec.europa.eu/research/enquiries>

e-mail: Milena.Cernilogar-Radez@gov.si in
tit.neubauer@gov.si

Nacionalne kontaktne točke (NKT) smo na:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR