



Mreža NKO

Obzorje Evropa

HORIZON
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



DIGITALNI RAZPISI GROZDA 4 V 2023-2024 – DESTINACIJE 3, 4 IN 6

dr. Andreja Umek Venturini

nacionalna kontaktna oseba za digitalno področje v Obzorju Evropa (Destinacije 3,4, in 6 v Grozdu 4)

Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

andreja.umek-venturini@gov.si

City hotel Ljubljana, 1. februar 2023



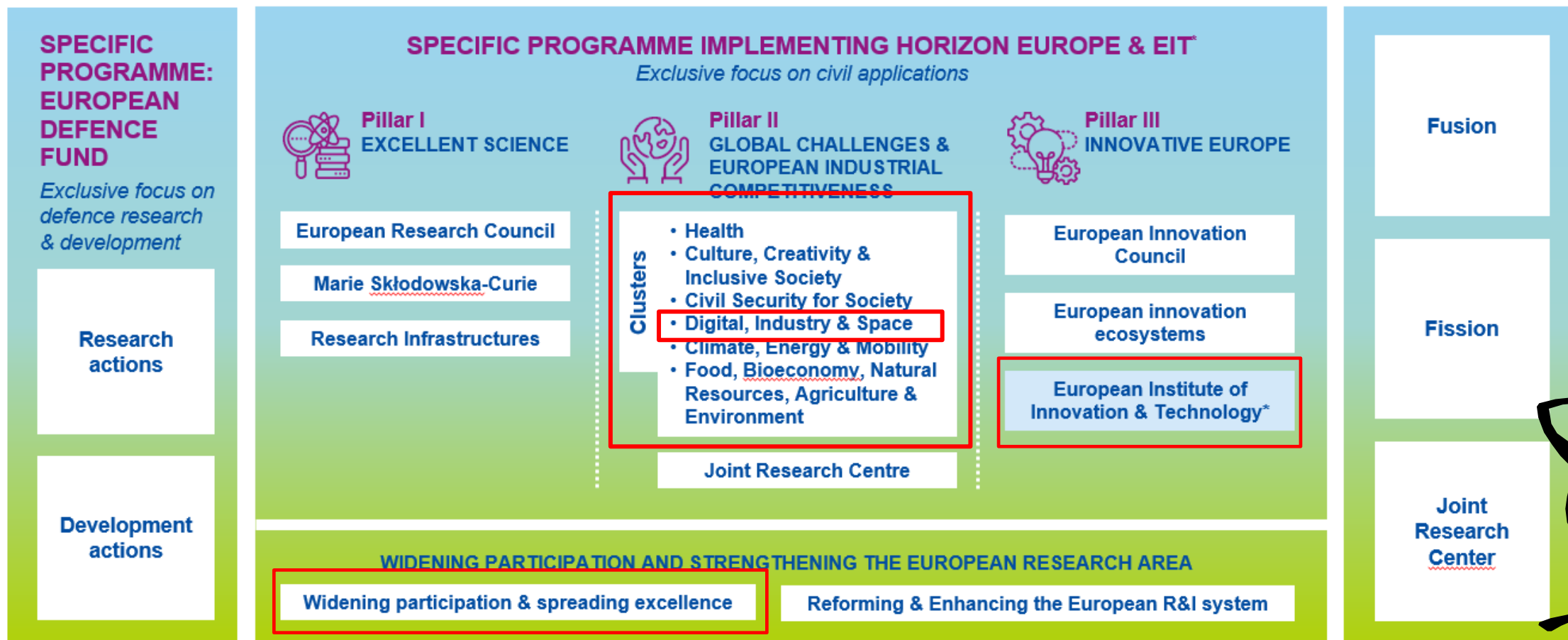
Mreža NKO

Obzorje Evropa

Obzorje Evropa

HORIZON EUROPE

EURATOM



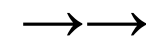


Mreža NKO

Obzorje Evropa

Digitalno področje Grozda 4 – pričakovani vplivi in destinacije

Strategic Plan (2021-2024) and Orientations



Destinations

Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, and enabling and emerging technologies, sectors and value chains	3. World-leading data and computing technologies – DATA 4. Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal – DIGITAL_EMERGING
Creating a more resilient, inclusive and democratic European society	6. A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies - HUMAN



Mreža NKO
Obzorje Evropa

Od EU prioritet do destinacij v Delovnem programu



Expected impact – uvod v destinacijo



Expected outcomes – opis tematike





Mreža NKO

Obzorje Evropa

Partnerstva na digitalnem področju Grozda 4

- EuroHPC, High-Performance Computing (JU 900 M€)
- KDT, Key Digital Technologies (JU 1.800 M€) → CHIPS
- SNS, Smart Networks and Services (JU 900 M€)
- Artificial Intelligence, Data and Robotics (1.300 M€)
- Photonics (340 M€)



Mreža NKO

Obzorje Evropa

3. World leading data and computing technologies – razpisi 2023-2024

tematska področja	sredstva (M€)	časovnica
izmenjava podatkov in analitika	46	8.12. 2022 - 29.3. 2023
oblak, robno računalništvo, Internet stvari	30	8.12. 2022 - 29.3. 2023
izmenjava podatkov in analitika	38	15.11. 2023-19.3. 2024
oblak, robno računalništvo, Internet stvari	47	15.11. 2023-19.3. 2024

4. Digital **and emerging** technologies for competitiveness and fit for the green deal – razpisi 2023-2024

tematska področja	sredstva (M€)	časovnica
UI, podatki in robotika	60	8.12. 2022 - 29.3. 2023
nastajajoče tehnologije (nap. materiali, mikroelek.)	57	8.12. 2022 - 29.3. 2023
fotonika	60	8.12. 2022 - 29.3. 2023
grafen in 2D materiali	18	8.12. 2022 - 29.3. 2023
kvantne tehnologije	42	8.12. 2022 - 29.3. 2023
UI, podatki in robotika	90	15.11. 2023-19.3. 2024
odprta koda za oblak/rob in načrtovanje programske opreme	35,5	15.11. 2023-19.3. 2024
fotonika	33	15.11. 2023-19.3. 2024
grafen in 2D materiali	36	15.11. 2023-19.3. 2024
kvantne tehnologije	55	15.11. 2023-19.3. 2024



Mreža NKO
Obzorje Evropa

6.A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies – razpisi 2023-2024

tematska področja	sredstva (M€)	časovnica
sistemski pristopi k pospeševanju uvajanja tehnologij in inovacij	9	8.12. 2022 - 29.3. 2023
industrija 5.0	26,5	8.12. 2022 - 29.3. 2023
evropski standardi za industrijsko konkurenčnost	17	8.12. 2022 - 29.3. 2023
mednarodno sodelovanje	6,5	8.12. 2022 - 29.3. 2023
zaupanja vredna UI vključno z jezikovnimi teh.	93	8.12. 2022 - 29.3. 2023
naslednja generacija Interneta	47	8.12. 2022 - 29.3. 2023
razširjena resničnost	53	8.12. 2022 - 29.3. 2023
digitalni humanizem	4,5	8.12. 2022 - 29.3. 2023



Mreža NKO

Obzorje Evropa

6.A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies – razpisi 2023-2024

tematska področja	sredstva (M€)	časovnica
sistemski pristopi k pospeševanju uvajanja tehnologij in inovacij	5	15.11.2023 - 19.3.2024
evropski standardi za industrijsko konkurenčnost	6	15.11.2023 - 19.3.2024
zaupanja vredna UI	50	15.11.2023 - 19.3.2024

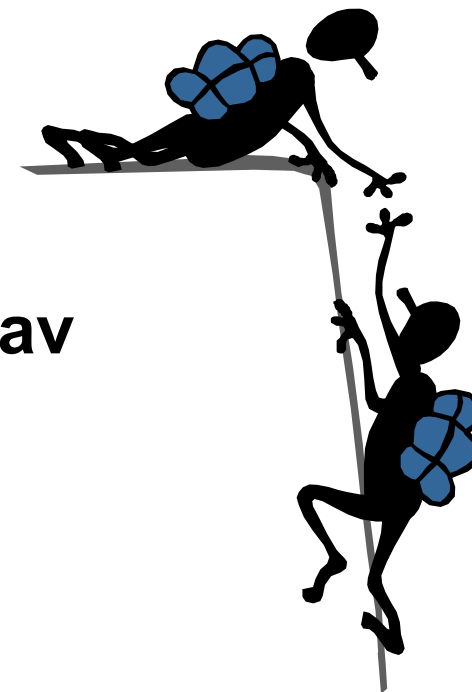


Mreža NKO
Obzorje Evropa

Podpora pri prijavi

- nacionalna kontaktna oseba, MVZI

- stik z DG CNECT in nacionalni predstavniki drugih držav
- informativni dogodki/delavnice
- svetovanje instituciji/osebno
- spletna stran MIZŠ: Obzorje Evropa → Globalni izzivi in evropska industrijska konkurenčnost → Grozd 4
- elektronske novice – prijavite se !

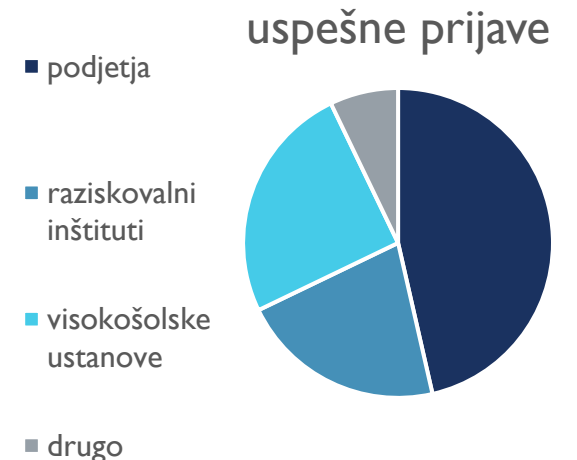




Mreža NKO
Obzorje Evropa

Rezultati digitalnih razpisov 2021-2022 Grozda 4

- ▶ **Destinacija 3** – podatkovne in računalniške tehnologije:
 - ▶ 13 uspešnih prijav/3 na rezervnem seznamu
- ▶ **Destinacija 4** – digitalne in prihajajoče tehnologije za konkurenčnost in Zeleni dogovor:
 - ▶ 11 uspešnih prijav/4 na rezervnem seznamu → 2 koordinatorja
- ▶ **Destinacija 6** – k človeku usmerjen in etični razvoj digitalnih in industrijskih tehnologij:
 - ▶ 7 uspešnih prijav/2 na rezervnem seznamu → 1 koordinator





Mreža NKO
Obzorje Evropa

Najpogostejše kritike ocenjevalcev po kriterijih

➤ Odličnost

- znanstveni/tehnološki in konceptualni vidiki niso prepričljivo prikazani
- slabo merljivi ali manjkajoče začetne vrednosti ključnih kazalnikov uspešnosti (KPI)
- pomanjkanje ambicioznosti glede na obstoječe stanje

➤ Vpliv

- slabo razlikovanje med “Expected outcomes” razpisane tematike in “Expected impacts” v uvodu v destinacijo, ki ju je potrebno nasloviti ločeno in realistično
- kazalniki (KPI) niso verodostojni in njihove ciljne vrednosti niso dovolj obrazložene
- potencialna tveganja in ukrepi za upravljanje z njimi niso dovolj natančno predstavljena ali jih sploh ni

➤ Implementacija

- nabor znanj v konzorciju ne ustreza vsem potrebam v projektu
- vloga partnerjev iz tretjih držav ni dovolj pojasnjena
- premalo sodelovanja med partnerji na poti k skupnemu cilju



Mreža NKO

Obzorje Evropa

HORIZON
EUROPE



THE EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME 2021 - 2027

#HorizonEU



KJE NAS NAJDETE?

- MIZŠ in Obzorje Evropa: www.obzorje-evropa.si & **LinkedIn** Obzorje Evropa (Slovenija)
- Portal za sodelujoče v Obzorju Evropa (Funding & Tenders Portal):
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon>

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
Masarykova cesta 16, SI - 1000 Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR