



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI DAN
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

Predstavitev delovanja soprogramiranih partnerstev

Doroteja Zlobec, Ministrstvo za visoko šolstvo,
znanost in inovacije

25. november 2025, MAO, Ljubljana



2. STEBER - Globalni izzivi in evropska industrijska konkurenčnost

Grozd 1: Zdravje	Grozd 2: Kultura, ustvarjalnost, vključujoča družba	Grozd 4: Digitalizacija, industrija in vesolje	Grozd 5: Podnebje, energija in mobilnost	Grozd 6: Hrana, bioekonomija, kmetijstvo, okolje	3. STEBER - Inovativna Evropa
Inovacijska pobuda za zdravje	Odpornost kulturne dediščine*	Čipi (prej KDT)	Čisti vodik	Krožno biogospodarstvo Evrope	Inovativna MSP
Globalno zdravstveno partnerstvo	Družbena transformacija in odpornost*	Pametna omrežja in storitve	Čisto letalstvo	R&I v Sredozemlju (PRIMA)	EIT
Transformacija zdravstvenih sistemov	Institucionalizirana partnerstva: PODJETJA, ki izvajajo svoje razpise ob finančni pomoči EK (in DČ)	Visokozmogljivo računalništvo	Enotno evropsko nebo – ATM3	Biodiversa+	InnoEnergy
Ocena tveganja kemikalij		Evropska metrologija (čl. 185)	Železnice Evrope	Podnebno nevtravno, trajnostno, produktivno modro gospodarstvo	Podnebje
ERA za zdravje		AI – podatki – robotika	Povezana in avtomatizirana mobilnost	Water4All	Digitalno
Redke bolezni		Fotonika	Batt4EU	Zdravje in dobrobit živali	Hrana
Pristop »eno zdravje« k antimikrobni odpornosti		Narejeno v Evropi	Brez-izpustni vodni transport	Pospeševanje prehodov kmetijskih sistemov	Zdravje
Personalizirana medicina		Čisto jeklo	Brez-izpustni železniški transport	Kmetijstvo podatkov	Surovine
Pripravljenost na pandemije		Processes4Planet	Built4People	Varen in trajnosten prehranski sistem	Proizvodnja
Zdravje možganov		Globalni konkurenčni vesoljski sistemi	Sončna fotovoltaika*	Gozdovi in gozdarstvo za trajnostno prihodnost*	Urbana mobilnost
	Sofinancirana partnerstva: NACIONALNI (SO)FINANCERJI in lastna pravila financiranja	Inovativni materiali za EU*	Prehod na čisto energijo		Kulturne in ustvarjalne industrije
		Virtualni svetovi*	Prehod na trajnostno mobilnost v mestih		Voda, morski in pomorski sektorji ter ekosistemi*
		Tekstili prihodnosti*			
		Surovine za zeleni in digitalni prehod*			
			Soprogramirana partnerstva: teme so zajete v DELAVNIH PROGRAMIH EK – vsak se lahko prijavi, pravila OBZORJA		
					PRESEČNO MED 2. IN 3. STEBROM
					Evropski oblak za odprto znanost

* v pripravi

Stateško načrtovanje

[Horizon Europe strategic plan 2025-2027 - Publications Office of the EU](#)



Table 7 Overview of R&I expected Impacts, Intervention areas, and Horizon Europe partnerships

EXPECTED IMPACT	INTERVENTION AREAS COVERED	EUROPEAN PARTNERSHIPS*
15. . Achieving global leadership in climate-neutral, circular and digitised Industrial and digital value chains	4.2.1. Manufacturing technologies 4.2.4. Advanced Materials 4.2.8. Circular Industries 4.2.9. Net-zero and less polluting Industries	Made In Europe Process for Planet Clean Steel Textiles of the Future
16. Achieving technological leadership for Europe's open strategic autonomy in raw materials, chemicals and Innovative materials	4.2.5. Artificial Intelligence and robotics 4.2.7. Advanced computing and big data 4.2.1. Manufacturing technologies 4.2.8. Circular Industries 4.2.9. Net-zero and less polluting Industries	Raw Materials for the Green and Digital Transition Innovative Materials for EU

HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-33: Integrated use of renewable energy carriers in industrial sites (Processes4Planet partnership) (RIA)	43
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-34: Smart integration of net zero technologies into Energy Intensive industries (Processes4Planet and Made in Europe partnerships) (IA)	46
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-37: Solving issues in carbon-neutral iron and steel making processes with diverse input materials of varying quality (Clean Steel Partnership) (RIA)	48
Energy-intensive Industries - Circularity and Zero Pollution	52
HORIZON-CL4-2025-05-TWIN-TRANSITION-35-two-stage: Developing and embedding upcycling technologies into viable business (Processes4Planet partnership) (IA)	52
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-36: Safe and clean processing technologies and products (Processes4Planet partnership) (RIA)	55
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-38: Synergies and mutual learning with national and regional initiatives in Europe on Industrial decarbonisation (CSA)	57
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-39: Towards human-centric, sustainable and resilient energy-intensive industries (Processes4Planet and Clean Steel partnerships) (CSA).....	59



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Processes4Planet (ex PPP SPIRE)

Spletna stran:

<https://www.aspire2050.eu/p4planet/about-p4planet>

Strateški načrt:

[Processes4Planet SRIA 2050](#)

Delovni program: **Grozd 4**

Kontaktna oseba: Doroteja Zlobec, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

- Trajnostni industrijski procesi
- Krožno gospodarstvo
- Podnebna nevtrálnost
- Energetska učinkovitost
- Uporaba vodika
- Zajemanje in uporaba CO₂
- Sektorji: cement, keramika, kemikalije, papir,...





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Čisto jeklo Clean Steel

Spletna stran:

<https://www.estep.eu/clean-steel-partnership>

Strateški načrt:

[Clean Steel SRIA](#)

Delovni program: **Grozd 4**

Kontaktna oseba: Doroteja Zlobec, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

- Dekarbonizacija jeklarske industrije
- Krožno gospodarstvo jekla
- Podnebna nevtrálnost
- Uporaba sekundarnih surovin (odpadni materiali, stranski tokovi)
- Zajemanje in uporaba CO₂
- Digitalizacija v jeklarstvu
- Visoka tehnološka zrelost (TRL 8)
- Veliki demonstracijski projekti





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Fotonika Photonics

Spletna stran:

<https://www.photonics21.org/about-us/photonics-ppp/>

Strateški načrt:

[New Horizons](#)

Delovni program: **Grozd 4**

Kontaktna oseba: dr. Andreja Umek-Venturini,
Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

- Fotonika kot ključna omogočitvena tehnologija
- Zelena preobrazba
- Tehnološka suverenost Evrope
- Konkurenčnost evropske industrije
- Sinergija med tehnologijami
- Hitro širjenje fotoniskih tehnologij v različnih sektorjih





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Globalni konkurenčni vesoljski sistemi

Globally competitive Space Systems (GCSS)

Spletna stran:

<https://www.space-aisbl.org/gcss-partnership/>

Strateški načrt:

[SRIA](#)

Delovni program: **Grozd 4**

Kontaktna oseba: dr. Ivan Skubic, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

- Evropska strateška avtonomija v vesolju
- Konkurenčnost v vesolju
- Komercialni sateliti
- MSP v vesolju
- Opazovanje Zemlje
- Digitalizacija vesoljskih sistemov



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Inovativni materiali za EU IAM4EU

Spletna stran:

<https://www.iam-i.eu/iam4eu-partnership/>

Strateški načrt:

[SRIA](#)

Delovni program: **Grozd 4**

Kontaktna oseba: Doroteja Zlobec, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

- Inovativni napredni materiali
- Krožno gospodarstvo
- Safe&Sustainable by Design (SSbD)
- Digitalizacija podatkov o materialih
- Modeliranje in testiranje materialov
- Prioritetne industrijske verige: energija, mobilnost, elektronika, gradbeništvo, zdravje
- Novi poslovni modeli





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Tekstili prihodnosti Textiles of the Future

Spletna stran:

<https://www.textile-platform.eu/textiles-of-the-future>

Strateški načrt:

[SRIA](#)

Delovni program: **Grozd 4**

Kontaktna oseba: Doroteja Zlobec, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije

- Pametni tekstili
- Tehnični tekstili
- Trajnostni materiali
- Reciklirana vlakna
- Biovlakna in biomateriali
- Nanotehnologija v tekstilu
- Krožno gospodarstvo
- Digitalizacija proizvodnje
- 3D tisk tekstila





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI DAN
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Brez-izpustni vodni transport Zero-emission watreborne transport

Spletna stran:

<https://www.waterborne.eu/partnership/partnership>

Strateški načrt:

[SRIA](#)

Delovni program: **Grozd 5**

Kontaktna oseba: Erik Potočar, Ministrstvo za
okolje, podnebje in energijo

- Trajnostni pomorski transport
- Napredni pogonski sistemi
- Dekarbonizacija vodnega prometa
- Zelena pomorska mobilnost
- Alternativna goriva
- Elektrifikacija ladij
- Baterijski sistemi za ladijski transport
- Čiste inovacije
- Pametna logistika
- Digitalizacija pomorskega prometa





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



NACIONALNI INŠTITUT
EVROPSKIH PARTNERSTEV ZA
RAZISKAVE IN INOVACIJE

soprogramirano partnerstvo

Sončna fotovoltaika Solar Photovoltaics

Spletna stran:

<https://etip-pv.eu/eupi-pv/>

Strateški načrt:

[PV SRIA](#)

Delovni program: **Grozd 5**

Kontaktna oseba: Erik Potočar, Ministrstvo za
okolje, podnebje in energijo

- Trajnostna energija
- Razogljičenje energetike
- Sončna energija
- Solarna fotovoltaika
- Tanke plasti
- Visoko učinkoviti PV sistemi
- Energetska neodvisnost EU

