



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## *ERC 2021*

*Andreja Umek Venturini, MIZŠ  
andreja.umek-venturini@gov.si*

*21. december 2020*



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Novosti Obzorja Evropa

- novosti pri implementaciji odprtega dostopa v pogodbi projekta
- obvezna priprava načrta za upravljanje s podatki projekta
- na varnostno občutljivih področjih raziskav bo potrebno izvesti varnostno samo-oceno
  - identifikacija varnostnih tveganj, obravnava teh vprašanj med projektom skladno z relevantno zakonodajo
  - pregled in potrditev s strani Evropske Komisije
- postopkovni vidiki se lahko spremenijo (npr. model pogodbe za projekt, IT aplikacije, obrazci prijave)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Novosti ERC

- **prenovljena struktura evalvacijskih panelov:**
  - <https://erc.europa.eu/news/new-erc-panel-structure-2021-and-2022>
- **uvedba intervjujev v evalvacijskem postopku za AdG**, da bodo omogočili prijaviteljem predstaviti svoj predlog direktno članom panela
- **mednarodne organizacije** s sedežem v EU ali pridruženih državah bodo zdaj veljavne gostiteljske institucije



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Napovedani koledar razpisov – pričakovane zamude

razpisi	objava	zaključek	predviden začetek projektov
Starting Grant ERC-2021-StG	12. januar 2021	9. marec 2021	19. april 2022
Consolidator Grant ERC-2021-CoG	21. januar 2021	20. april 2021	26. julij 2022
Advanced Grant ERC-2021-AdG	20. maj 2021	31. avgust 2021	10. september 2020
Proof of Concept ERC-2021-PoC	14. januar 2021	16. marec 2021 17. junij 2021 20. oktober 2021	28. oktober 2021 2. februar 2022 27. maj 2022

**Povratek na že uveljavljeni koledar z Delovni programom 2023**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



I FEEL  
SLOVENIA



HORIZON EUROPE

## Scheme ERC grantov

### Starting Grant

- 2-7 let po doktoratu
- 1.1.2014-31.12.2018
- do 1,5 mio (+ 1 mio)
- za 5 let

### Consolidator Grant

- 7-12 let po doktoratu
- 1.1.2009-31.12.2013
- do 2 mio (+ 1 mio)
- za 5 let

### Advanced Grant

- 10 let pomembnih raziskovalnih dosežkov
- do 2,5 mio (+1 mio)
- za 5 let

### Proof-of-Concept

*le za vodje ERC projektov*

- podpora inovativnim potencialom ERC projektov
- do 150.000
- za 18 mes. (pričakovano 1 leto)

### Synergy Grant

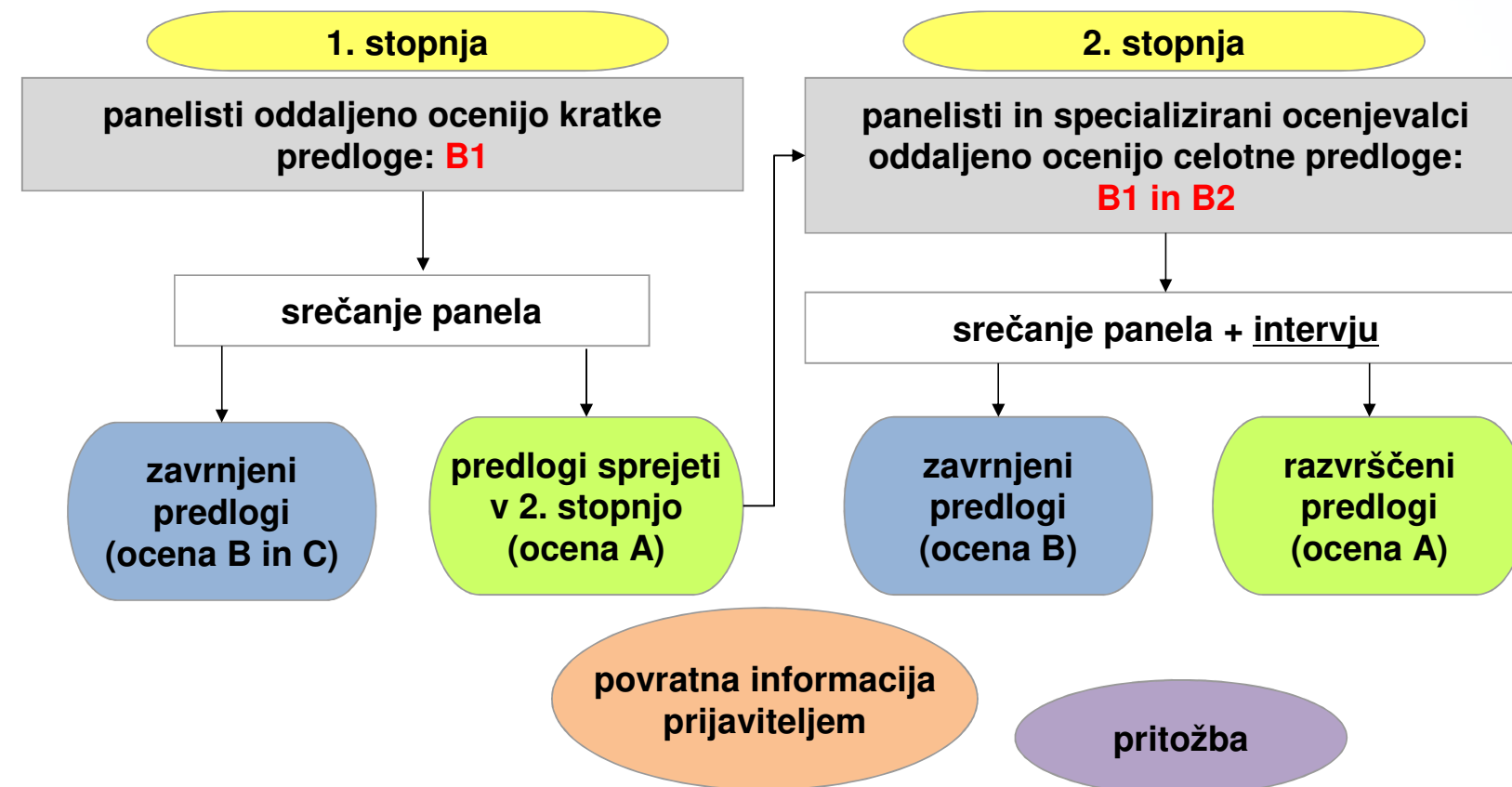
*ponovno uveden 2018*

- 2-4 prijavitelji na katerikoli stopnji kariere
  - do 10mio (+4mio)
  - za 6 let
- vsaj en prijavitelj lahko izven EU/AC

**100% stroški projekta + 25% za režijo**



## Dvostopenjsko ocenjevanje StG, CoG, AdG



- ravnotežje med generalisti in specializiranimi ocenjevalci
- ustrezna obravnava interdisciplinarnih predlogov



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



HORIZON EUROPE

## Omejitve ponovnih prijav 2021

predhodne prijave in ocene prijav		<u>NE</u> veljavni razpisi 2021 ERC
2019 in 2020 StG, CoG, AdG ali SyG	zavrnjena zaradi kršenja raziskovalne integritete	StG, CoG, AdG
2019 StG, CoG ali AdG	C na 1. stopnji	StG, CoG, AdG
2020 StG, CoG ali AdG	A ali B na 2. stopnji	ni omejitev
	B ali C na 1. stopnji	StG, CoG in AdG
2020 SyG	A ali B na 3. stopnji	ni omejitev
	B na 2. stopnji	ni omejitev
	C na 1. stopnji	AdG in SyG



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Prenovljeni paneli

### Life sciences (LS) 9

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

LS2 Integrative Biology: From Gene and Genomes to Systems

LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology

LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing

LS5 Neurosciences and Disorders of the Nervous System

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution

LS9 Biotechnology and and Biosystems Engineering

Panel = predsedujoči + 11-15 članov  
<https://erc.europa.eu/>

### Physical Sciences & Engineering (PE) 11

PE1 Mathematics

PE2 Fundamental Constituents of Matter

PE3 Condensed Matter of Physics

PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences

PE5 Synthetic Chemistry and Materials

PE6 Computer Science and Informatics

PE7 Systems and Communication Engineering

PE8 Products and Process Engineering

PE9 Universe Sciences

PE10 Earth System Science

PE11 Materials Engineering

### Social Sciences and Humanities (SH) 7

SH1 Individuals, Markets and Organisations

SH2 Institutions, Governance and Legal Systems

SH3 The Social World and its Diversity

SH4 The Human Mind and its Complexity

SH5 Cultures and Cultural Production

SH6 The Study of the Human Past

SH7 Human Mobility, Environment and Space



HORIZON EUROPE





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Cilji prenove evalvacijskih panelov

- paneli se redno pregledujejo iz znanstvenih (odražanje znanstvene realnosti) in praktičnih (število prijav) razlogov
- slediti razvoju znanosti – razvijanje in nastajanje novih znanstvenih področij
- spodbuditi prijavitelje, ki so težko našli svoj panel
- panele je potrebno razumeti fleksibilno in inkluzivno
- paneli z izbranimi ključnimi besedami ne odražajo prioritete → dobrodošle vse teme, tudi če niso eksplicitno navedene
- predlog lahko uvrščen med dva ali tri panele → evalvacija bo ustrezno prilagojena

skrben pregled nove strukture – izbor ključnih besed vpliva na dodelitev panelistov



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Projekt pokriva različne panele

Izberite najbolj relevanten panel glede na znanstveno vsebino načrtovanih raziskav.

- najbolj relevanten panel kot evalvacijski panel  
*To bo primarni evalvacijski panel.*
- drugi panel kot *sekundarni panel*, podajte obrazložitev

Vodje panelov se lahko dogovorijo o najprimernejšem panelu in izvedejo ustrezen prenos.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Prenova domene ved o življenju – razlogi

- bolj poudariti multidisciplinarni vidik domene in povezavo osnovnih raziskav s translacijskimi raziskavami
- vključiti dele znanosti, ki so bili do zdaj manj vidni, da bi spodbudili prijave
- obrniti trend majhnega števila prijav na nekaterih panelih in preveliko števila prijav na drugih



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Prenova domene ved o življenju – paneli 2021

- enako število panelov, vendar drugačna zasnova z dodanimi ključnimi besedami
- translacijske raziskave, ki pogosto izhajajo neposredno iz osnovnih raziskav, so zdaj integrirane v vse panele
- vsi biologi, raziskovalci na področju medicine ali živega okolja bi morali zdaj lažje najti ustrezen panel v tej domeni



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Prenova domene ved o življenju – primer LS1

- LS1 prejšnji naziv:  
*Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology and Molecular Biophysics*
- LS1 novi naziv:  
*Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions*



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



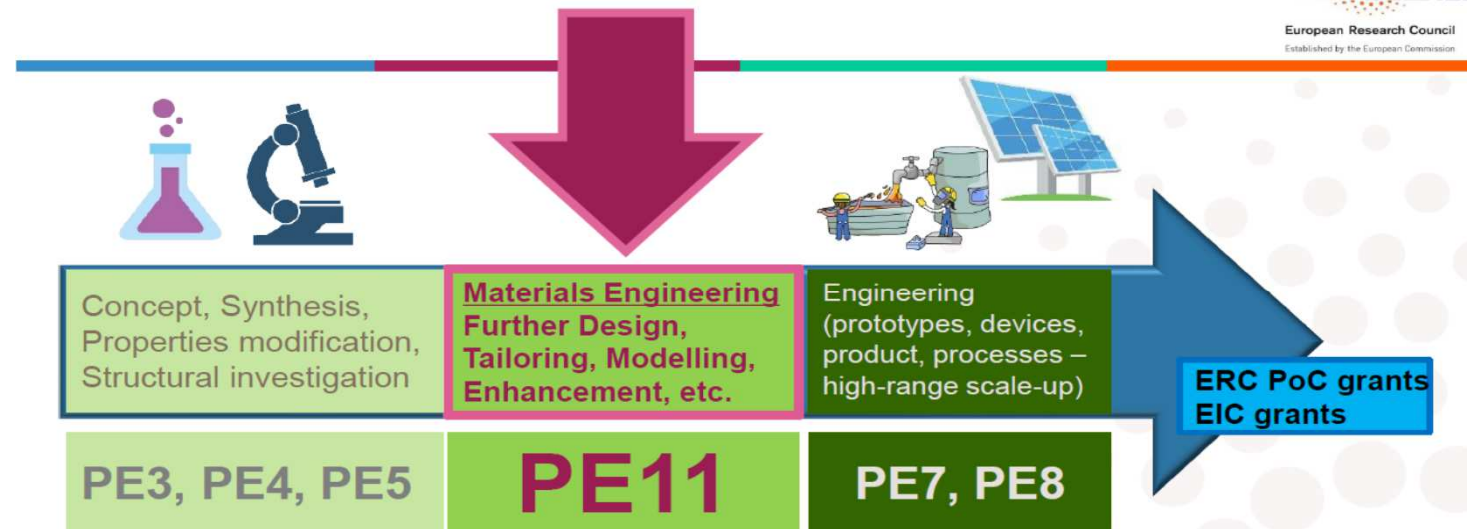
# Prenova domene naravoslovje in tehnika - spremembe

- uvedba novega panela: **PE11 – Materials Engineering** in prilagoditev obsega PE8
- celostna prenova ključnih besede, da odražajo razvoj znanosti in sledijo vzorcu prijav
  - spremenjeni vsi paneli razen PE4
  - dodani novi ključni besedi v PE1 in sicer „Generic statistical methodology“ (novost) ter „Operational research“ (prej zajeto v ključni besedi „Control theory and optimisation“)



## Prenova domene naravoslovje in tehnika – novi PE11

- **Materials Engineering:** Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.
- eksperimentalne oziroma teoretične raziskave
- med sintezo materialov in aplikacijo





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



HORIZON EUROPE

## Prenova domene družboslovje in humanistika - spremembe

- uvedba novega panela:
  - povečanje števila prijav in neuravnoteženost med paneli
  - tveganje, da bi nekateri paneli razpadli v „pod-panele“
- novi SH7 bo pokrival človekovo mobilnost, okolje in prostor (Human Mobility, Environment, Space):
  - e.g. sustainability science, environment, geography, planning (prej v SH2)
  - e.g. demography, health (prej v SH3)
- preostanka panelov SH2 in SH3 omogočata interakcijo med vedami in omejujeta obseg posameznega panela
- posodobljene ključne besede pri ostalih panelih v domeni





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## Prenova domene družboslovje in humanistika – novi SH7

- SH2 Institutions, Values, Environment and Space  
→ zdaj **Institutions, Governance and Legal Systems**
- SH3 The Social World, Diversity, Population  
→ zdaj **The Social World and its Diversity**
- SH7 **Human mobility, Environment, and Space**  
→ Human geography, demography, health, sustainability science, territorial planning, spatial analysis



REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF EDUCATION,  
SCIENCE AND SPORT



I FEEL  
SLOVENIA



HORIZON EUROPE

## Podpora pri prijavi

- nacionalna kontaktna oseba, MIZŠ
  - **stik z ERC in predstavniki drugih držav**
  - informativni dogodki
  - svetovanje instituciji/osebno
  - **ERC čitalnica** (knjižnica uspešnih predlogov slovenskih dobitnikov)
  - **generalka za intervju**
  - spletna stran: <https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-2020/odlicna-znanost/>
- podporni instrumenti ARRS
  - **Štipendije za obisk pri nosilcih ERC projektov**
  - **Komplementarna shema ERC**
  - <https://www.arrs.si/sl/medn/>
- gostiteljska institucija





REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF EDUCATION,  
SCIENCE AND SPORT



## Pomembne povezave

- ERC: <http://erc.europa.eu/>
- MIZŠ in Obzorje 2020: <https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-2020/> → Odlična znanost
- podporni ukrepi ARRS: <https://www.arrs.si/sl/medn/>