



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

ZNANOST/INOVACIJE

Raziskovalna in inovacijska strategija
Slovenije – „in drugo“

kaj imamo in kaj pričakujemo novega?

Dr. Tomaž Boh, MIZŠ

Aktivnosti

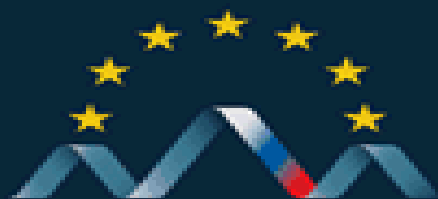
- ▶ Predsedovanje
- ▶ Proračun 2022 - 2023
- ▶ Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti
- ▶ Raziskovalna in inovacijska strategija Slovenije
- ▶ Druge odprte zadeve

PRESEDOVANJE

1.7.2021 - 31.12.2021

▶ Ključni poudarki

- ▶ Deklaracija o enakosti spolov („*Ljubljana declaration*“)
- ▶ MSCA - reintegracija in vprašanje raziskovalnih karier → konferenca 15. - 16.11.
- ▶ Upravljanje ERA - vključevanje deležnikov → konferenca 26. - 27.10.



si2021.eu

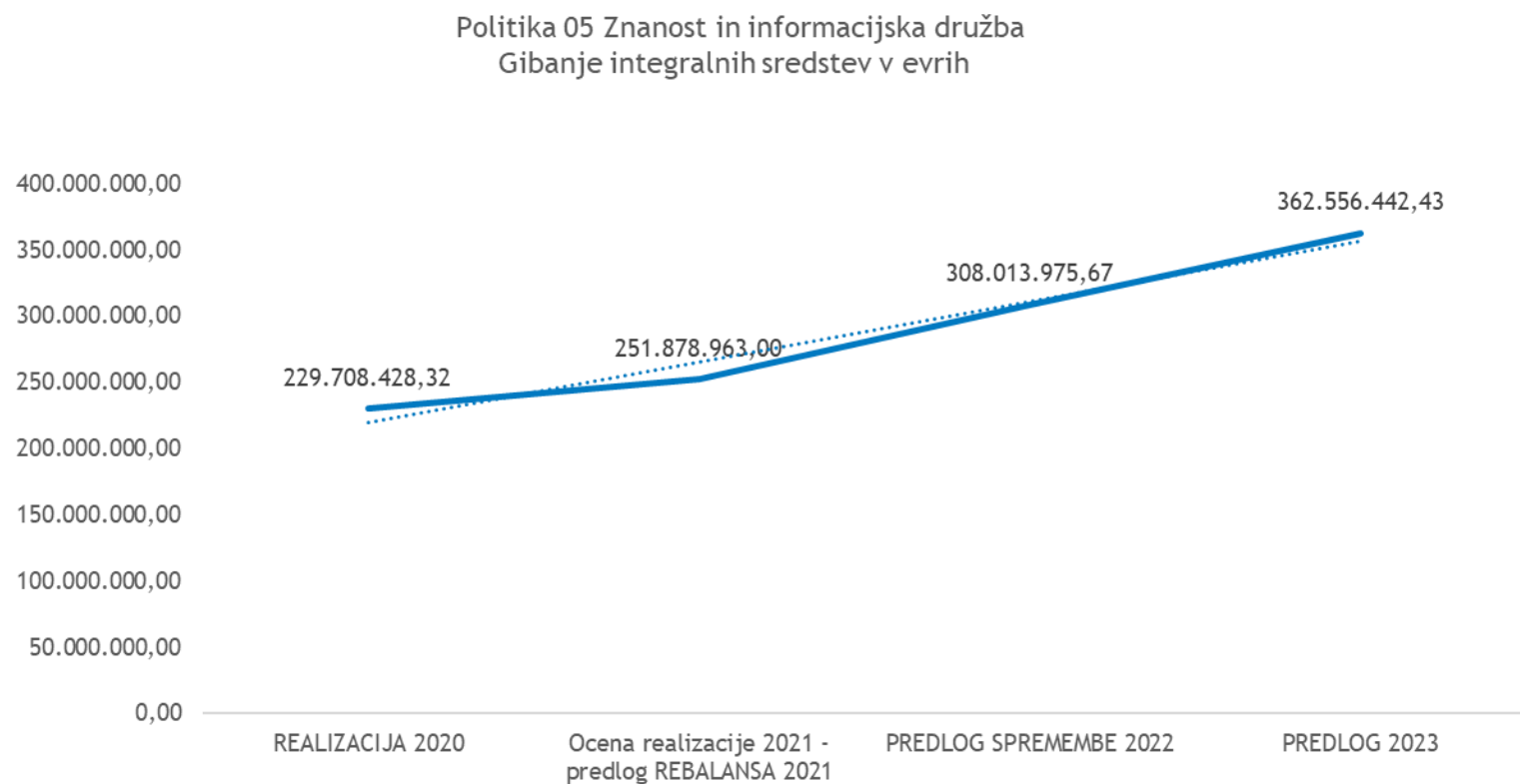
Slovensko predsedovanje Svetu Evropske unije
Slovenian Presidency of the Council of the European Union

Proračun 2022 - 2023

LETO 2021, 2022 IN 2023 – številčni povzetek za celotno politiko 05

Leto 2020:	- realizacija 2020:	278.637.509 evrov
Leto 2021:	- sprejeti FN 2021:	320.136.670 evrov
	- veljavni FN (4. 8. 2021):	319.514.467 evrov
	- ocena realizacije (rebalans 2021):	307.459.234 evrov
Leto 2022:	- sprejeti FN 2022:	324.417.334 evrov
	- predlog spremembe FN 2022:	368.737.424 evrov
Leto 2023:	- predlog FN 2023:	395.549.751 evrov

... proračun 2022 - 2023



Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti

Številka: 060-01/20-9/14

Datum: 10. 9. 2021

Na podlagi prvega odstavka 57. člena Poslovnika Državnega zbora

S K L I C U J E M

**25. sejo Državnega zbora, ki se bo začela
v ponedeljek, 20. 9. 2021, ob 12. uri
v veliki dvorani Državnega zbora, Šubičeva 4, Ljubljana.**

Predlog dnevnega reda:

- 25. Predlog zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (ZZrID),
prva obravnava, EPA 2004-VIII**
- Predlog zakona je objavljen na spletnih straneh Državnega zbora.

Raziskovalna in inovacijska strategija Slovenije

RISS - v pripravi:

<https://www.gov.si/novice/2021-08-16-raziskovalna-in-inovacijska-strategija-slovenije-20212030-riss-v-pripravi/>

Ključni poudarki

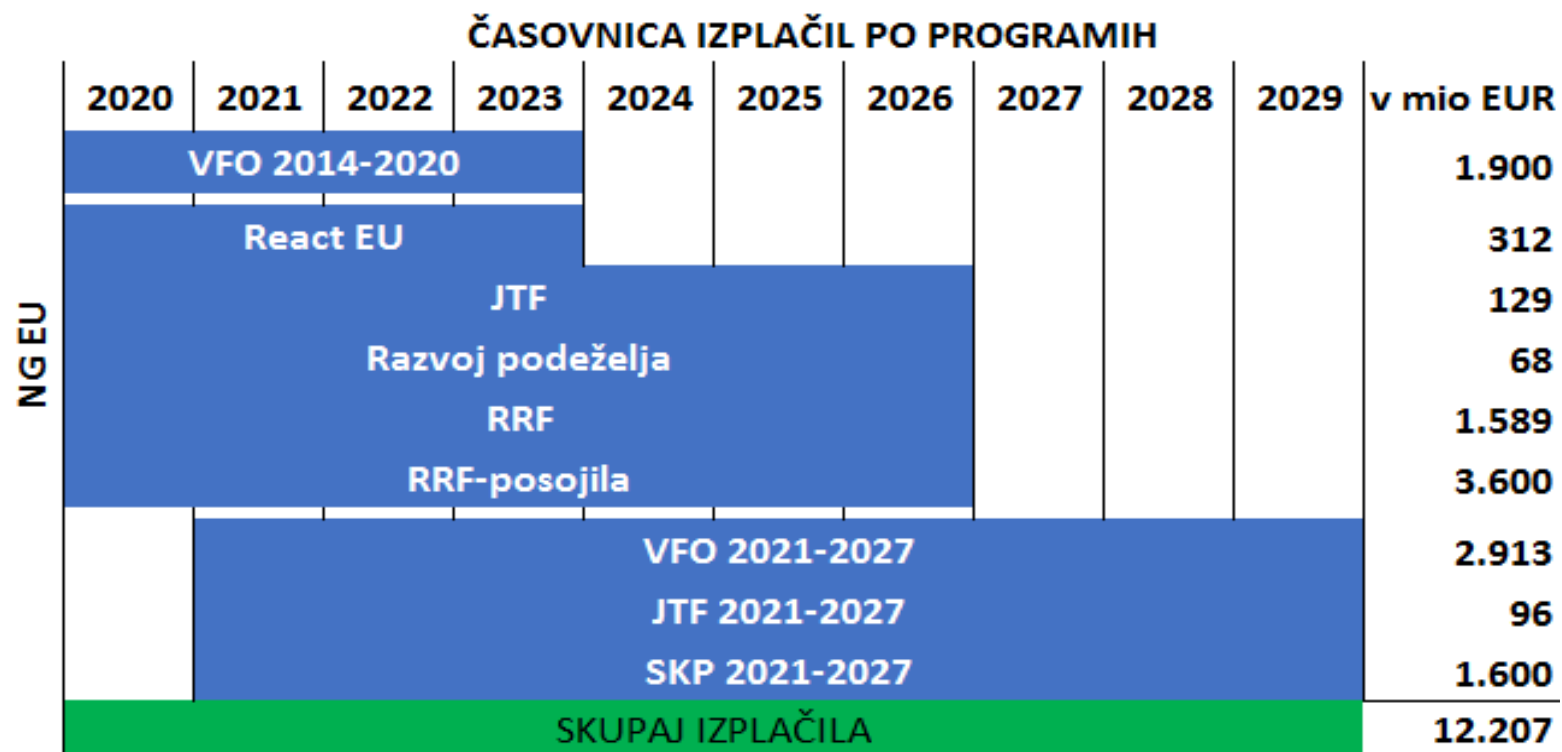
- ▶ Kratek dokument z operacionalizacijo v akcijskih načrtih;
- ▶ 5 ciljev + horizontalne prednostne naloge
 - ▶ Učinkovito upravljanje (znanstveno)raziskovalnega in inovacijskega sistema;
 - ▶ Okrepljena vlaganja v raziskave in inovacije;
 - ▶ Privabljanje odličnih znanstvenikov in spodbujanje odlične znanosti;
 - ▶ Zagotavljanje odlične in mednarodno konkurenčne raziskovalne in tehnološke infrastrukture;
 - ▶ Pospešeno sodelovanje med znanostjo in gospodarstvom, prenos znanja in inovacije;

...ključni poudarki

- ▶ Horizontalne prednostne naloge
 - ▶ Odprtost in sodelovanje v mednarodnem prostoru;
 - ▶ Odprta znanost za izboljšanje kvalitete, učinkovitosti in odzivnosti raziskav;
 - ▶ Družbeno odgovorna znanost (etika in integriteta v raziskavah ter pri raziskovalcih in raziskovalkah)
 - ▶ Enakost spolov in enake možnosti na področju raziskav in inovacij

Nekaj poudarkov o prihajajočih aktivnostih

Prihodnji finančni instrumenti





Evropska kohezijska politika 2021-2027
Področje znanosti

Tematska osredotočenost 6 ciljev politik



**Cilj politike 1:
pametnejša Evropa**

**inovacije,
digitalizacija,
podjetništvo**

vir ESRR

**Cilj politike 2: bolj
zelena Evropa**

**energetika, voda,
odpadki, podnebne
spremembe**

vir ESRR in KS

**Cilj politike 3: bolj
povezana Evropa**
**digitalna povezanost,
mobilnost, TEN-T**

vir ESRR in KS

**Cilj politike 4: bolj
socialna Evropa**
**(zaposlovanje,
izobraževanje, socialna
vključenost in zdravje**

vir ESS

**Cilj politike 5: Evropa
bliže državljanom**
**trajnostni razvoj
mestnih, podeželskih in
obalnih območij ter
lokalne pobude**

vir predvsem ESRR

**Cilj politike 6: Prehod
na brezogljicho družbo
(JTF)**

Specifični cilji znotraj CP



SC i) - izboljšanje raziskovalnih in inovacijskih zmogljivosti ter uvajanje naprednih tehnologij

SC ii) – uživanje koristi digitalizacije za državljane, podjetja in vlade da bi državljani, podjetja in vlade izkoristili prednosti digitalizacije

- SC iii) – izboljšanje rasti in konkurenčnosti MSP

- SC iv) – razvoj znanj in spretnosti za pametno specializacijo, industrijsko tranzicijo in podjetništvo

Načrtovanje - ključni poudarki



Sinergije med različnimi instrumenti EU, predvsem Obzorje Evropa

Omogočitveni pogoji kot pogoj za začetek izvajanja (Strategija pametne specializacije)

Pomembno vključevanje v kode intervencij 22 - podnebne spremembe, 23 - krožno gospodarstvo

Določeni skupni kazalniki + specifični kazalniki

Predlagani ukrepi s področja znanosti



Podpora aktivnostim
za prenos tehnologij

RRI infrastruktura -
raziskovalna oprema
in zgradbe

TRL 3 do 6
raziskovalni programi,
raziskovalci na
začetku kariere,
aplikativne raziskave

Sodelovanje v
evropskem
raziskovalnem
prostoru



Načrt za okrevanje in odpornost
Področje znanosti

Nekateri izzivi na področju raziskav, razvoja in inovacij

- ▶ Padec v okviru EII v skupino **držav zmernih inovatorok**
- ▶ **Skromen** delež javno-finančnih odhodkov za raziskave in razvoj
- ▶ **Premalo učinkovita struktura upravljanja** za sodelovanje na področju raziskav in inovacij med različnimi ministrstvi in agencijami, **ne dovolj tesno sodelovanje** med akterji na področju raziskav in inovacij
- ▶ Razvoj Slovenije v produktivnejše gospodarstvo na podlagi **digitalne preobrazbe in trajnostne/zelene usmerjenosti** zahteva višja vlaganja ter hitrejši in usklajen odziv vseh akterjev in različnih politik.

Nekateri izzivi na področju raziskav, razvoja in inovacij

- ▶ **Upadanje števila raziskovalcev v javnem sektorju in zmanjšanje finančnih sredstev, ob neugodni starostni strukturi raziskovalcev in odlivu v tujino, bo zagotavljanje zadostnega števila, predvsem mlajših raziskovalcev, oteženo**
- ▶ Dolgotrajni postopki sprejemanja novega **Zakona o znanstveno-raziskovalni in inovacijski dejavnosti**
- ▶ **Uspešnost prijav slovenskih prijaviteljev na centralizirane programe EU, ki spodbujajo internacionalizacijo slovenske znanosti, raziskav in inovacij je precej pod povprečjem EU**
- ▶ Zagotoviti je **treba enoten pristop do sistema državnih pomoči**, ki so pomembna ovira k učinkovitejšemu sodelovanju med raziskovalnimi organizacijami in gospodarstvom

Kaj želimo s strukturnimi spremembami in naložbami?

- ▶ **Izboljšati upravljanje, usklajenost in učinkovitost javnih naložb** v raziskave in razvoj, **prenos in izmenjavo** znanj ter **krepi podporno okolje za spodbujanje** znanstveno raziskovalnega, inovacijskega ekosistema
- ▶ **Okrepiti javnofinančne naložbe** v znanje in znanost ter spodbude za vlaganja v RRI ter hkrati okrepili zasebna vlaganja v RRI
- ▶ Zagotoviti **več in boljše sodelovanje** znotraj/med akademsko-raziskovalno sfero in gospodarstvom (SME) ter večjo vpetost na mednarodni ravni
- ▶ Spodbujati **mednarodno mobilnost raziskovalcev ter mobilnost med akademsko sfero in gospodarstvom** za večjo učinkovitost in internacionalizacijo znanosti, raziskav in inovacij

Strukturne spremembe (I)

- ▶ **spremembe zakonodaje**, ki bodo zagotavljale stabilnost financiranja in olajšale sistemsko krepitev podpornega inovacijskega okolja
- ▶ **enoten in usklajen sistem upravljanja** raziskovalnega in inovacijskega sistema, ki bo vključeval vse deležnike
- ▶ **stabilnost in kontinuiteta inštrumentov na področju RRI** ter večje povezovanje za vključevanje v **mednarodni prostor**
- ▶ **upravljanje na najvišji ravni** ter redno medresorsko in med agencijsko usklajevanje
- ▶ **spremljanje in vrednotenje učinkov**, vključno z rednim vrednotenjem učinkovitosti delovanja podpornih in izvajalskih institucij

Strukturne spremembe (II)

- ▶ Sprejem **ZRRID** in vzpostavitev **Razvojnega sveta**
- ▶ **Sprememba zakonodaje**, ki bo omogočila ustanavljanje spin-off in spin-out podjetij s strani JRO
- ▶ Vzpostavitev novega upravljskega modela, tudi preko **skupnega programskega odbora** in skupno spremljanje uresničevanja **RISS**
- ▶ **Okrepitev izvajalskih agencij ARRS in SPIRIT** za bolj učinkovito in uspešno izvajanje instrumentov RR dejavnosti (usposabljanja, skupno mreženje, evalviranje delovanja)
- ▶ **Okrepitev podpornega okolja že vzpostavljenih subjektov in mrež** na nacionalni ravni in v mednarodnem prostoru z namenom izboljšanja internacionalizacije (usposabljanja NKO mreže, mreženje in povezovanje, podpora projektnim pisarnam na JRO)

Vrednost reforme: 15,2 mio EUR

Naložbe v podporo strukturnim spremembam

- ▶ Raziskovalno inovacijski projekti v podporo zelenemu prehodu in digitalizaciji (20 mio in 45 mio EUR), vključno z investicijami v podjetniške raziskave in razvoj (30 mio EUR)
- ▶ Projekti krepitve raziskovalnega potenciala mladih raziskovalcev (VEN) ter mednarodne mobilnosti raziskovalcev in raziskovalnih organizacij, spodbujanje mednarodne vpetosti slovenskih prijaviteljev (mobilnost in reintegracija, 17,2 mio EUR)
- ▶ Posodobitev hrbteničnega omrežja;
- ▶ Podpora institucijam za delovanje po načelih odprte znanosti

Cilje na področju RRI bomo dosegli s kombinacijo različnih virov in ne le z ukrepi v Načrtu za okrevanje in odpornost.

Hvala za pozornost!