



Razvoj inovacijskog sustava za konkurentniju Hrvatsku

rujan 2018. – travanj 2019.

g. Darko Horvat

predsjedavajući supredsjednik Nacionalnog inovacijskog vijeća
ministar gospodarstva, poduzetništva i obrta

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



Istraživanje, razvoj i inovacije (IRI)

Strategija poticanja inovacija RH 2014. – 2020. (SPI)
Strategija pametne specijalizacije RH za razdoblje od 2016. do 2020. godine (S3)

Inovacijski sustav RH

Nacionalno inovacijsko vijeće (NIV)
Inovacijsko vijeće za industriju (IVI)
Tematska inovacijska vijeća (TIV)

S3: Rezultati 2016.-2018. i status Q1 2019.

S3: Akcijski plan 2019./20. i najave nadolazećih natječaja i potpora

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



ISTRAŽIVANJE, RAZVOJ, INOVACIJE (IRI)

Strategija poticanja inovacija RH 2014. – 2020. (SPI)

Hrvatska će postati međunarodno prepoznata po znanstveno-istraživačkoj izvrsnosti i pozicionirana kao vrijedan partner u globalnom inovacijskom lancu vrijednosti na temelju inovacijskog sustava koji permanentno povećava konkurentnost gospodarstva i odgovara na društvene izazove.

Strategija pametne specijalizacije RH za razdoblje od 2016. do 2020. godine (S3)

- novi pristup gospodarskom razvoju "odozdo prema gore"
- suradnja poslovnog, znanstveno-istraživačkog i javnog sektora
- ciljana podrška aktivnostima IRI

Cilj: povećanje ukupne konkurentnosti gospodarstva

Ulaganje u I&R: 0,87 % BDP-a → 1,4% BDP-a



3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

STRATEGIJA PAMETNE SPECIJALIZACIJE RH (S3) 2016. - 2020.

Šest specifičnih strateških ciljeva za transformaciju hrvatskog gospodarstva

Strateški cilj 1 MZO

Povećanje kapaciteta znanstveno-istraživačkog sektora za provedbu vrhunskih istraživanja koja odgovaraju potrebama gospodarstva



MGPO
&
MZO

Strateški cilj 3 MGPO

Modernizacija i diverzifikacija hrvatskog gospodarstva kroz ulaganja poslovnog sektora u istraživanje, razvoj i inovacije



MGPO

Strateški cilj 5 MGPO

Partnerski rad na rješavanju društvenih izazova



MZO&MRMS&HZZ

Strateški cilj 2

Prevladavanje rascjepkanosti inovacijskog lanca vrijednosti i jaza između znanstveno-istraživačkog i poslovnog sektora



Strateški cilj 4

Nadogradnja u globalnom lancu vrijednosti i poticanje internacionalizacije hrvatskog gospodarstva

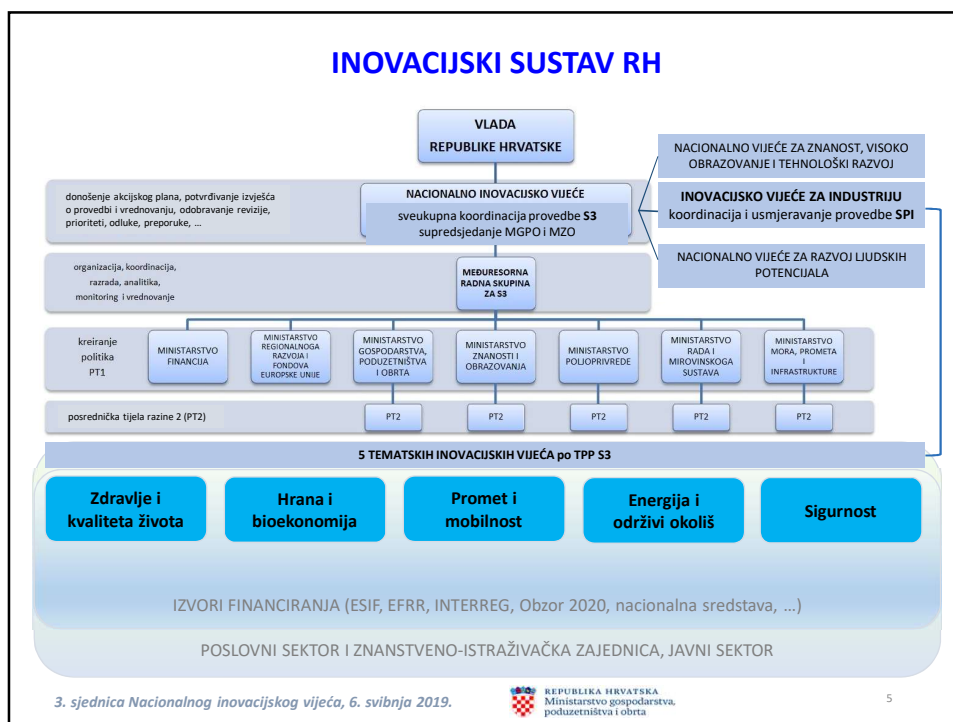


Strateški cilj 6

Razvoj pametnih vještina – unaprjeđenje kvalifikacija postojeće i nove radne snage za pametnu specijalizaciju

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta



NACIONALNO INOVACIJSKO VIJEĆE (NIV)

- tijelo imenovala VRH, rotirajuće supredsjedanje MGPO-a i MZO-a

Zadaće:

- sveukupna koordinacija provedbe **S3** (Akcijski plan, izvješća)
- praćenje **trendova**, predlaganje **unapređenja** sustava, donošenje **korektivnih odluka**
- koordinacija **projekata predviđanja** (mapiranje kapaciteta za IRI)

- održane 3 sjednice



3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
 Ministarstvo gospodarstva,
 poduzetništva i obrta

INOVACIJSKO VIJEĆE ZA INDUSTRIJU (IVI)

Savjetodavno tijelo NIV-a

- članovi su i predsjednici TIV-ova



Zadaće:

- upravljanje **SPI**, koordinacija **S3**, **nadležno za rad TIV-ova**
- predlaganje mjera i izdavanje preporuka za **poboljšanje inovacijskog sustava**
- odobravanje **izvješća**, dodjela **priznanja i nagrada u području inovacija**

- održano 6 sjednica



3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

TEMATSKA INOVACIJSKA VIJEĆA (TIV)



Inovacijsko vijeće
za industriju
Republike
Hrvatske
Tematsko inovacijsko vijeće
ZDRAVLJE I KVALITETA ŽIVOTA



Inovacijsko vijeće
za industriju
Republike
Hrvatske
Tematsko inovacijsko vijeće
ENERGIJA I ODRŽIVI OKOLIS



Inovacijsko vijeće
za industriju
Republike
Hrvatske
Tematsko inovacijsko vijeće
PROMET I MOBILNOST



Inovacijsko vijeće
za industriju
Republike
Hrvatske
Tematsko inovacijsko vijeće
SIGURNOST



Inovacijsko vijeće
za industriju
Republike
Hrvatske
Tematsko inovacijsko vijeće
HRANA I BIOTEHNOLOGIJA

- pristup "odozdo prema gore"
- 5 vijeća za 5 TPP S3 + horizontalne teme (KET & ICT)
- 30-50 članova/TIV, uk. 200 članova
- uloga: **glavno koordinacijsko tijelo za pojedino TPP S3**
- gl. cilj: **osigurati smjernice razvoja i strateško upravljanje TPP-om**
- radna tijela: Akcijske radne grupe (ARG), Validacijski odbori (VO)



70%

20%

10%

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

TEMATSKA INOVACIJSKA VIJEĆA (TIV)



- TIV-ovi započeli s radom u siječnju 2019.
- **predsjednici su predstavnici poslovnog sektora, ujedno članovi NIV-a i IVI-ja**
- uspostavljeno 13 ARG-ova i 5 VO-a
- održane:
 - 23 sjednice TIV-ova
 - 21 sastanak ARG-ova
 - 7 sastanaka VO-a
- rezultati:
 - prikupljena **301 projektna ideja**
 - projektne ideje moguće razviti u **projekte** vrijednosti cca **5,9 milijardi HRK**
 - predložene sužene/fokusirane teme za financiranje za natječaj tzv. IRI 2

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



TEMATSKA INOVACIJSKA VIJEĆA (TIV)

Vrijednost projektnih ideja

(potencijalnih budućih projekata)

	Zdravlje i kval. života	Energija i održivi okoliš	Promet i mobilnost	Hrana i bioekonomija	Sigurnost	UKUPNO
Br. proj. ideja	63	110	54	28	45	300
Uk. broj tvrtki	55	93	42	21	36	247
Broj tvrtki članica TIV-a	19	9	11	2	7	48
Broj tvrtki ne- članica TIV-a	36	84	31	19	29	199
UKUPNA vrijednost	1,08 mlrd HRK	2,40 mlrd HRK	1,10 mlrd HRK	0,37 mlrd HRK	0,91 mlrd HRK	5,87 mlrd HRK
Prosje. vrijed./ projekt	17,17 mil HRK	21,83 mil HRK	20,51 mil HRK	13,09 mil HRK	20,39 mil HRK	93,01 mil HRK

prema podatcima HGK kao Tehničkog tajništva za TIV-ove

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.





Strategija pametne specijalizacije – S3

PROVEDBA 2016. – 2018.

STATUS Q1 2019.

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

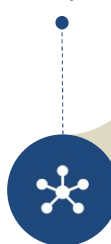
REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

PROVEDBA S3 2016. – 2018.

Aktivnosti (*instrumenti*)

Strateški cilj 1

13 aktivnosti:
10 u tijeku



Strateški cilj 3

4 aktivnosti:
3 u tijeku



Strateški cilj 5

2 aktivnosti:
1 završena



Strateški cilj 2

8 aktivnosti:
1 završena
3 u tijeku

Strateški cilj 4

1 aktivnost:
1 u tijeku

Strateški cilj 6

3 aktivnosti:
2 u tijeku

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

PROVEDBA S3 2016. – 2018. Strateški projekti MGPO-a

Specifični strateški cilj 2:

Prevladavanje rascjepkanosti inovacijskog lanca vrijednosti i jaza između znanstveno-istraživačkog i poslovnog sektora

Strateški projekt za podršku uspostavi Inovacijske mreže za industriju i tematskih inovacijskih platformi (SP INI)

8,8 M € (66 M HRK)

Specifični strateški cilj 4:

Nadogradnja u globalnom lancu vrijednosti i poticanje internacionalizacije hrvatskog gospodarstva

Strateški projekt za podršku inicijativa klastera konkurentnosti (SP KK)

8,9 M € (67 M HRK)

PROVEDBA S3 Financije – status Q1 2019 za 19 glavnih provedbenih instrumenata (EFRR, OPKK)

Ukupna raspoloživa alokacija: (bespovratna sredstva EU)	6,2 milijarde HRK
Broj ugovorenih projekata:	130
Ukupna vrijednost ugovorenih projekata:	3,1 milijarda kuna
Ukupno ugovorena bespovratna sredstva:	2,5 milijarde kuna (40% alokacije)



PROVEDENI POZIVI ZA DODJELU BESPOVRATNIH EU SREDSTVA ZA IRI Poslovni sektor (MGPO)

Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti I&R (tzv. IRI 1)
alokacija: 998 M HRK (ugovoreno 684 M HRK za 87 projekata)

Podrška razvoju Centara kompetencija (CEKOM)
alokacija: 786 M HRK (u postupku dodjele)

Inovacije novoosnovanih MSP
alokacija: 74 M HRK (ugovoreno 68 M HRK za 63 projekta)

Komercijalizacija inovacija u poduzetništvu
alokacija: 114 M HRK (ugovoreno 39 M HRK za 20 projekata)

Inovacijski vaučeri za MSP-ove
alokacija: 50 M HRK (ugovoreno 0,70 M HRK za 12 projekata, u tijeku)

Inovacije novoosnovanih MSP-ova - II faza
alokacija: 150 M HRK (u tijeku)

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

Zakonodavni okvir (MGPO)

DRŽAVNA POTPORA ZA ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNE PROJEKTE

Zakon o državnoj potpori za istraživačko-razvojne projekte (NN 64/2018)
Pravilnik o državnoj potpori za istraživačko-razvojne projekte (NN 9/2019)

CILJEVI: doprinos povećanju ulaganja privatnog sektora u I&R
poticanje suradnje poduzetnika sa znanstvenim organizacijama
povećanje broja poduzetnika koji ulažu u istraživanje i razvoj

- davatelj potpore: MGPO, provedbeno tijelo: HAMAG-BICRO
- korisnici potpore: pravne i fizičke osobe, obveznici poreza na dobit ili dohodak
- iznosi potpore: **od 50.000 € do 40 M €** (u kunskoj protuvrijednosti)

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

PROGRAM DODJELE DRŽAVNIH POTPORA ZA PROVJERU INOVATIVNOG KONCEPTA – PoC (MGPO)

CILJ: omogućiti poduzetnicima financiranje predkomercijalnih aktivnosti u početnoj fazi razvoja novih proizvoda, usluga i tehnoloških procesa kako bi se pomogao i usmjerio daljnji razvoj i smanjio rizik investicije u kasnijoj fazi razvoja i komercijalizacije

- vrsta potpore: bespovratna sredstva
- intenzitet potpore: do 70% prihvatljivih troškova
- maksimalni iznos potpore: **do 500.000 HRK**
- davatelj potpore: MGPO, dio postupka povjeren je HAMAG-BICRO-u
- Program se provodi od 25.4.2019. do 31.12.2020.

PoC 8:

- zaprimanje projektnih prijava: **25.4.2019.–2.9.2019.**
- ukupna raspoloživa sredstva: **22 milijuna HRK** iz proračuna RH

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



Strategija pametne specijalizacije – S3

AKCIJSKI PLAN 2019./20.

NAJAVE NATJEČAJA

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



AKCIJSKI PLAN ZA PROVEDBU S3 ZA 2019./20. Glavni S3 instrumenti

Instrument	Alokacija (mil. HRK)	Nadležna institucija	Objava poziva
Veliki projekt: Otvorene znanstvene infrastrukturne platforme za inovativne primjene u gospodarstvu i društvu – O-ZIP	547	MZO	2019.
Razvoj i jačanje sinergija s horizontalnim aktivnostima programa OBZOR 2020: Teaming	152	MZO	2019.
Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja (tzv. IRI 2)	548	MGPO	2019.
Inovacije u S3 područjima	634	MGPO	2019.
Integrator	150	MGPO	2019.
Ukupno	2,03 milijarde HRK		

Izvor financiranja: EFRR/OPKK + nacionalna sredstva

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

AKCIJSKI PLAN ZA PROVEDBU S3 ZA 2019./20. Instrumenti koji doprinose S3

Instrument	Alokacija (mil. HRK)	Izvor financiranja	Nadležna institucija	Objava poziva
Istraživački projekti (priznata istraživačka grupa)	40	nacionalno	HRZZ	2019.
Uspostavni istraživački program	20	nacionalno	HRZZ	2019.
EUREKA	12	nacionalno	HB	2019./20.
EUROSTARS	8	nac.+ CH-HR + Obzor 2020	HB	2019./20.
Program za provjeru inovativnog koncepta za privatne korisnike (tzv. PoC)	44	nacionalno	MGPO (+HB)	2019.-20.
Provedba Strategije cjeloživotnog profesionalnog usmjeravanja i razvoja karijere u RH 2016.-2020.	16	ESF + nacionalno	MRMS	2019.
Ukupno	140 milijuna HRK			

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva,
poduzetništva i obrta

REZULTATI - sumarno



Inovacijski sustav RH

- uspostavljena sva **tijela**
- **povezani dionici sustava** i osiguran **kontinuirani proces poduzetničkog otkrivanja:**
poslovni sektor + znanstveno-istraživačka zajednica + tijela javne vlasti
- sustav radi **sinergijski i učinkovito**, uz pristup "**odozdo prema gore**"
- kroz SP INI radi se na uspostavi **digitalnih alata** za Inovacijski sustav RH
- stvorene **zalihe projektnih ideja** za usmjeravanje budućih financiranja (TIV-ovi)

Strategija pametne specijalizacije S3

- novi AP objedinio sve inov. mjere u sustavu i redefinirao skup S3 provedbenih instrumenata
- 42 provedbena instrumenta, uk. alokacija: 7,1 milijardi HRK
- **do sada** ugovorena bespovratna sredstva: **3,6 milijarde HRK (51 % alokacije) za 831 projekt**
- na raspolaganju za nadolazeće pozive **2019./20.: 2,2 milijarde HRK**

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.


 REPUBLIKA HRVATSKA
 Ministarstvo gospodarstva,
 poduzetništva i obrta



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO
 GOSPODARSTVA,
 PODUZETNIŠTVA
 I OBRTA

#MožeSe #ToMiRadimo!

Zahvaljujem na pažnji!

3. sjednica Nacionalnog inovacijskog vijeća, 6. svibnja 2019.


 REPUBLIKA HRVATSKA
 Ministarstvo gospodarstva,
 poduzetništva i obrta