



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

SLOVENIJA V OKVIRNIH PROGRAMIH ZA RAZISKAVE EU TER OBZORJE EVROPA

25. oktober 2019, Univerza v Ljubljani

Mag. Peter VOLASKO

Nacionalni koordinator za Obzorje 2020
Nacionalni koordinator za Obzorje Evropa

MIZŠ, Direktorat za znanost

REZULTATI V 5. OP IN 6. OP

5. OP (1998-2002)

pogodbe: 385

udeleženci: 481

sofinanciranje EK: 40 MEUR

6. OP (2002-2006)

pogodbe: 503

udeleženci: 616, koordinatorji: 31

sofinanciranje EK: 76,4 MEUR

REZULTATI V 7. OP IN OBZORJU 2020

7. OP (2007-2013)

pogodbe: **725**

udeleženci: **940**, koordinatorji: **58**

sofinanciranje EK: **171 MEUR**

OBZORJE 2020 (2014-2020) *(podatki do 17.10.2019)*

pogodbe: **682**

udeleženci: **975**, koordinatorji: **159**

sofinanciranje EK: **246 MEUR**



Trije stebri Obzorja 2020

Odlična znanost

- Evropski raziskovalni svet (ERC)
- Prihodnje in nastajajoče tehnologije (FET)
- Ukrepi „Marie Skłodowska – Curie“
- Raziskovalne infrastrukture

Konkurenčna industrija

Vodilna vloga industrije (LEIT):

- Informacijsko-komunikacijske tehnologije (ICT)
- Nanotehnologije, napredni materiali, biotehnologije, sodobne proizvodne in predelave (NMBP)
- Vesolje
- Dostop do tveganega kapitala
- Inovacije v MSP (SME)

Družbeni izzivi

1. **Zdravje**, demografske spremembe in dobro počutje
2. **Prehranska** varnost, trajnostno kmetijstvo in gozdarstvo, morske in pomorske raziskave in raziskave sladkih voda, in bioekonomija
3. Zanesljiva, čista in učinkovita **energija**
4. Pameten, okolju prijazen in povezan **promet**
5. Podnebni ukrepi, **okolje**, učinkovita raba virov in surovine
6. Evropa v svetu, ki se spreminja – **vključujoče in inovativne družbe**, ki kritično razmišljajo
7. Varne družbe – **varovanje svobode in varnosti** Evrope in njenih državljanov

Drugi delovni programi

- Spodbujanje odličnosti in povečevanje udeležbe,
- Znanost z družbo in za njo,
- Presečne aktivnosti: Industrija 2020 v Krožnem gospodarstvu (PILOTS, FoF, SPIRE, CIRC), IoT, SCC
- Hitra pot do inovacij
- Euratom
- Skupno raziskovalno središče/ JRC

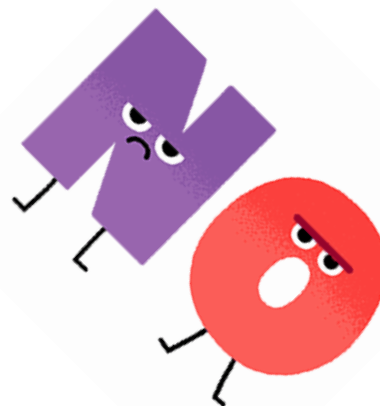
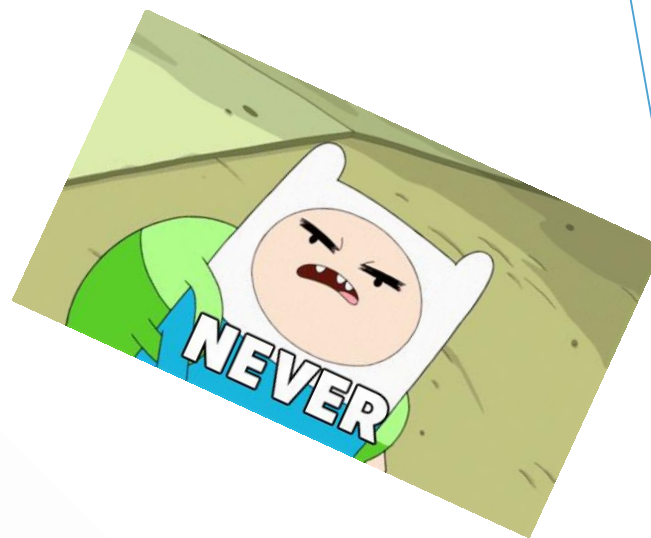
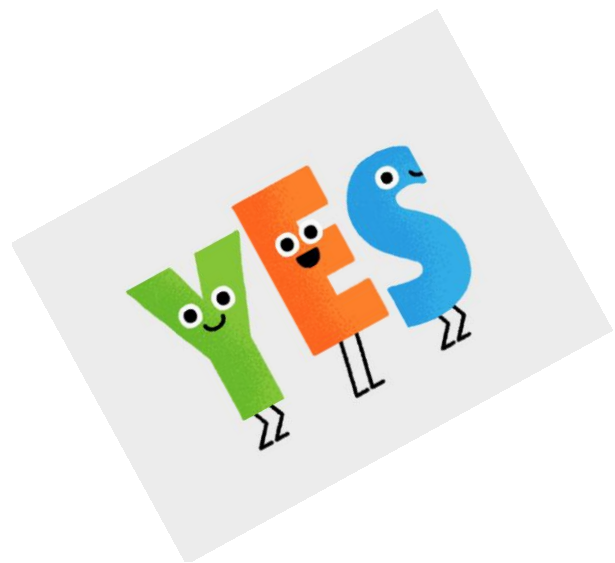


KAKO SMO NKO POMAGALI K USPEHU

- ▶ Širjenje zavesti in dajanje strokovnih nasvetov
- ▶ Usmerjanje pri izbiri ustrezne teme in ustreznega ukrepa
- ▶ Posvet o upravnih postopkih in pogodbenih vprašanjih
- ▶ Pomoč pri pripravi projektnega predloga
- ▶ Distribucija dokumentacije (priročnikov, navodil, obrazcev,...)
- ▶ Pomoč pri iskanju partnerjev
- ▶ Organizacija različnih dogodkov



JE SODELOVANJE Z NKO NUJNO ZA PRIDOBITEV PROJEKTA V OBZORJU 2020 ?



NAČIN DELA NKO

- ▶ Storitve niso plačljive
- ▶ NKO so dosegljive po elektronski pošti in telefonu
- ▶ Osebna srečanja
- ▶ Predstavitve na institucijah
- ▶ Informativni dnevi

itd.





Kaj smo se naučili v O2020

- Podpora prodornim inovacijam
- Doseči večji učinek z usmerjenostjo na misije in sodelovanjem državljanov
- Okrepiti mednarodno sodelovanje
- Krepiti odprtost
- Racionalizirati področja financiranja
- Spodbujati sodelovanje



Novosti v OE

Evropski svet za inovacije

Misije na področju R&I

Razširjene možnosti udeležbe

Politika odprte znanosti

Nov pristop k partnerstvom

Razširjanje odličnosti



Obzorje Evropa (2021-2027)

- Naložbe za oblikovanje naše prihodnosti

Predlog EK znaša **100 milijard €** za raziskave in inovacije (2021-2027)

- okrepiti znanstveno in tehnološko kapaciteto EU ter ERA
- povečati inovacijsko zmogljivost EU, konkurenčnost in število delovnih mest
- uresničevanje prednostnih nalog za državljane ter ohranjanje našega družbeno-gospodarskega modela in vrednot



Vizija Obzorja Evropa

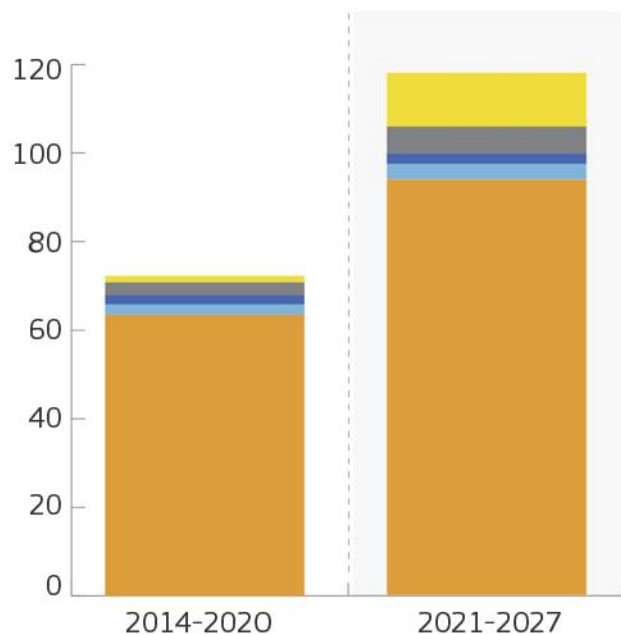
Trajnostna, pravična in uspešna
prihodnost za ljudi in planet na podlagi
evropskih vrednot

- Boj proti podnebnim spremembam
(proračunski cilj 35 %)
- Prispevek k doseganju ciljev
trajnostnega razvoja
- Spodbujanje konkurenčnosti in rasti
Evropske Unije





Naslednji dolgoročni proračun EU (2021- 2027)



Komisija na podlagi uspeha preteklih vodilnih programov EU za raziskave in inovacije predlaga povečanje naložb za raziskave, inovacije in digitalno področje z dodelitvijo **114,2 milijarde EUR** prihodnjemu večletnemu finančnemu okviru.

- Program za digitalno Evropo in Instrument za povezovanje Evrope - digitalno področje
- Mednarodni termonuklearni poskusni reaktor (ITER)
- Program Euratoma za raziskave in usposabljanje
- Del sklada InvestEU za inovacije
- Obzorje Evropa



Velike ambicije in prenovljeni načrt raziskav

- Zagotavljanje velikih naložb in spodbujanje zasebnih vlaganj
- Oblikovanje primerne pravnega okvira za inovacije
- Evropa mora postati vodilna v inovacijah, ki ustvarjajo nove trge
- Povezanost R&I z državljani preko evropskih R&I misij
- Spodbujanje razširjanja inovacij po vsej EU
- Vlaganja v veščine in opolnomočenje univerz za večjo interdisciplinarnost in podjetništvo



Obzorje Evropa - Evolucija, ne revolucija



Steber 1 Odlična znanost

Evropski raziskovalni svet

Ukrepi Marie Skłodowska-Curie

Raziskovalne infrastrukture

Steber 2 Globalni izzivi in evropska industrijska konkurenčnost

- Grozdi
- Zdravje
 - Kultura, ustvarjalnost in vključujoča družba
 - Civilna varnost za družbo
 - Digitalno področje, industrija in vesolje
 - Podnebje, energija in mobilnost
 - Hrana in biogospodarstvo

Skupno raziskovalno središče

Steber 3 Inovativna Evropa

Evropski svet za inovacije

Evropski inovacijski ekosistemi

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo

Širitev sodelovanja in krepitev Evropskega raziskovalnega prostora (ERA)

Širitev sodelovanja in razširjanje odličnosti

Reforma in izboljšanje evropskega sistema raziskav in inovacij



Strateški načrt za izvajanje programa Obzorje Evropa (2021-2024)

S strateškim načrtom (novi izvedbeni akt Komisije) se bodo pripravile vsebine delovnih programov in razpisov za zbiranje predlogov za prva štiri leta

- **Strateška usmeritev** za podporo za raziskave in inovacije, pričakovani učinki
- **Partnerstva (ca. 50)** in **misije (5 področij)**
- Področja za mednarodno sodelovanje
- Vprašanja, kot so:
 - ravnovesje med raziskavami in inovacijami
 - družboslovne vede in humanistika
 - ključne omogočitvene tehnologije in strateške vrednostne verige
 - spolna uravnoteženost
 - etika in integriteta
 - razširjanje in uporaba



Postopek Strateškega načrtovanja

Sedanost,
ki jo
imamo

Strateško načrtovanje programa
Obzorje Evropa v zvezi z raziskavami
in inovacijami

Sinergije v celotnem VFO

Sinergije v vseh drugih ukrepih politike EU

Sinergije z ukrepi DČ

Prihodnost, ki
si jo želimo

...tako bo novi Strateški načrt pritegnil pozornost in spodbudil
sodelovanje na mednarodni/svetovni ravni



Povezava

- **NK NKO:** peter.volasko@gov.si

NKO mrežo tvorimo predstavniki



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

SPIRIT
SLOVENIJA
JAVNA AGENCIJA

I FEEL
SLOVENIA



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

HVALA !