

Obzorje Evropa

NASLEDNJI PROGRAM EU ZA NALOŽBE
ZA RAZISKAVE IN INOVACIJE (2021–2027)

#HorizonEU

Na podlagi predloga Komisije za program Obzorje Evropa, skupnega dogovora sozakonodajalcev in delnega splošnega pristopa, ki sta bila odobrena aprila 2019



Obzorje Evropa – Naložbe za oblikovanje naše prihodnosti

Naša vizija

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** Unije

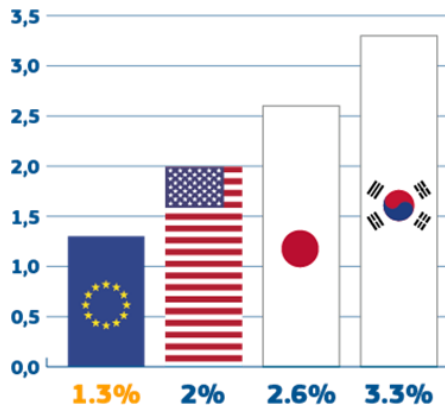


Vir: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Ob hkratnem izkoriščanju vrhunskih raziskav in močne industrije ...

Naše znanje in spretnosti so naši glavni viri.

- **7 %** svetovnega prebivalstva
- **20 %** svetovnih raziskav in razvoja
- **1/3** vseh visokokakovostnih znanstvenih objav



1,3 %
zasebnih
naložb v
raziskave in
razvoj v EU

**... je Evropa lahko
uspešnejša pri spreminjanju
navedenega v vodilno vlogo
na področju inovacij in
podjetništva**

Priporočila iz Sibiu: Evropa lahko oblikuje svojo prihodnost z raziskavami in inovacijami

- Usmerjanje raziskav in inovacij v **ekološke, družbene in gospodarske prehode** ter povezane družbene izzive
- Pretvarjanje znanstvenih prednosti Evrope v **vodilno vlogo pri prodornih in prelomnih inovacijah**
- Določanje **ambicioznih ciljev** za vprašanja, ki vsakodnevno vplivajo na nas, kot so razvoj znanj in spretnosti, boj proti raku, škodljive emisije in stanje oceanov, vključno s plastiko
- Poudarek na projektih **vrhunskih raziskav in inovacij**, ki zajemajo raziskave in inovacije ter uvajanje njihovih rezultatov na trg

Obzorje Evropa

Ambiciozni okvirni program EU za raziskave in inovacije (2021–2027)



za krepitev znanstvene in tehnološke podlage EU ter Evropskega raziskovalnega prostora (ERP)



za spodbujanje evropskih inovacijskih zmogljivosti, konkurenčnosti in delovnih mest



za uresničevanje prednostnih nalog za državljane ter ohranjanje našega družbeno-gospodarskega modela in vrednot

Komisija predlaga proračun v višini 100 milijard EUR za program Obzorje Evropa.

Dodana vrednost programa Obzorje Evropa:



Obzorje Evropa – Politični dogovor

Evropski parlament in Svet sta 19. marca 2019 dosegla skupni dogovor o programu Obzorje Evropa

- Proračun, sinergije in pridružitve tretjih držav še niso določeni in so odvisni od splošnih pogajanj o večletnem finančnem okviru
- Komisija je začela priprave za izvajanje programa Obzorje Evropa



Obzorje Evropa: Predhodna struktura



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, biogospodarstvo, naravni viri, kmetijstvo in okolje

Skupno raziskovalno središče



Steber 3

Inovativna Evropa

Evropski svet za inovacije

Evropski inovacijski ekosistemi

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo

Širitev udeležbe in krepitev evropskega raziskovalnega prostora

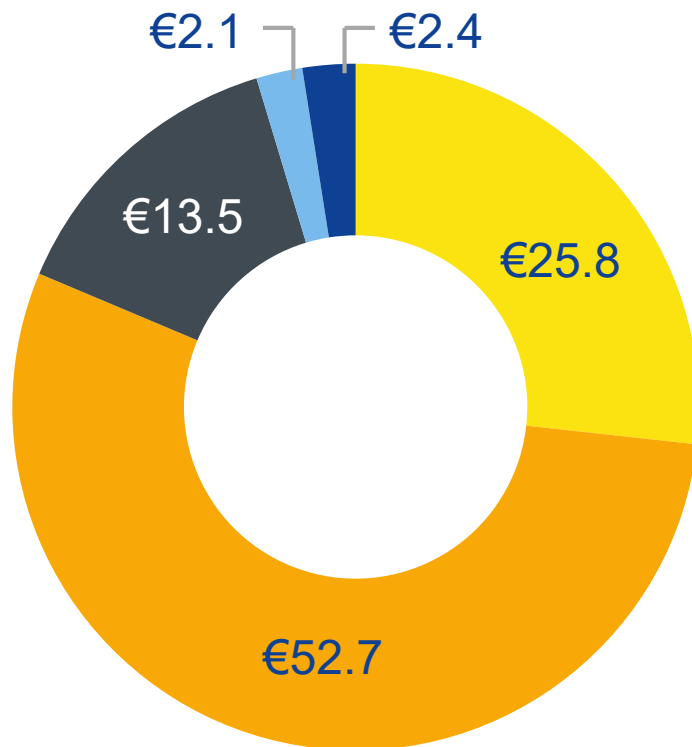
Širitev udeležbe in razširjanje odličnosti

Reforma in izboljšanje evropskega sistema raziskav in inovacij



Evropska komisija

Predlog Komisije za proračun: 100 milijard EUR* (2021–2027)



v milijardah EUR
v tekočih cenah

- Odlična znanost
- Globalni izzivi in evropska industrijska konkurenčnost
- Inovativna Evropa
- Širjenje sodelovanja in ERP
- Euratom

* Ta sredstva vključujejo 3,5 milijarde EUR, dodeljene v okviru sklada InvestEU.

Obzorje Evropa – Osrednji elementi

Pridobljene izkušnje

iz vmesne ocene programa Obzorje 2020



Podpreti prodorne inovacije



Doseči večji učinek z usmerjenostjo v misije in sodelovanjem državljanov



Okrepiti mednarodno sodelovanje



Krepiti odprtost



Racionalizirati področja financiranja



Spodbujati udeležbo



Ključne novosti

v programu Obzorje Evropa

Evropski svet za inovacije

Misije na področju raziskav in inovacij

Razširjene možnosti pridružitve

Politika odprte znanosti

Nov pristop k partnerstvom

Razširjanje odličnosti



Evropska komisija



Evropski svet za inovacije

Podpora za napredne in prodorne inovacije s potencialom za širjenje, ki so za zasebne vlagatelje preveč tvegane (**70 % proračuna, namenjenega MSP**)

Evropski svet za inovacije – vse na enem mestu

Pomoč inovatorjem pri ustvarjanju trgov prihodnosti, spodbujanje zasebnega financiranja, rast njihovih podjetij

V inovacije usmerjeno, tvegano in agilno proaktivno upravljanje in spremljanje

Dva dopolnilna instrumenta, ki zapolnjujeta vzel med zamislijo in projektom, primernim za naložbe

Iskalec: nepovratna sredstva
(od zgodnje tehnološke do predkomercialne faze)

Pospeševalec: samo nepovratna sredstva in kombinirano financiranje
(od predkomercialne faze do uvedbe na trg in razširjanja)



Evropska komisija



Misije na področju raziskav in inovacij

Misije na področju
raziskav in inovacij

Boljše povezovanje raziskav in inovacij v EU
s potrebami družbe in državljanov; močna
prepoznavnost in vpliv

Misija pomeni portfelj ukrepov z vseh področij, ki so namenjeni doseganju **drznega, spodbujevalnega in merljivega cilja** v določenem časovnem okviru, z **učinkom** na družbo in oblikovanje politik ter pomenom za precejšen del evropskega prebivalstva in najrazličnejše evropske državljanke.

Program Obzorje Evropa opredeljuje značilnosti misij in elemente upravljanja ter 5 področij misij.

Posebne misije bodo načrtovane v okviru stebra globalnih izzivov in evropske industrijske konkurenčnosti (na podlagi podatkov iz drugih stebrov).

Prilagajanje podnebnim spremembam, vključno z družbenimi preoblikovanji



Zdravi oceani, morja, obalne in celinske vode



Področja misij



Rak

Podnebno nevtralna in pametna mesta



Zdravje tal in živila



Nov pristop k evropskim partnerstvom

Nova generacija k ciljem usmerjenih in ambicioznejših partnerstev v podporo dogovorjenim ciljem politike EU

Glavne značilnosti

- Preprosta arhitektura in paket ukrepov
- Skladen pristop življenjskega cikla
- Strateška usmeritev

Soprogramiran

Temelji na sporazumih o sodelovanju/pogodbennih ureditvah; neodvisno ga izvajajo partnerji in program Obzorje Evropa

Sofinanciran

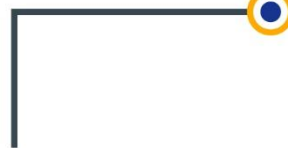
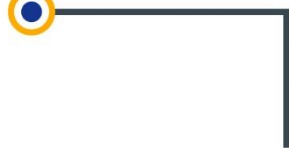
Temelji na skupnem programu, dogovorjenem s partnerji, ki ga izvajajo; zaveza partnerjev za finančne prispevke in prispevke v naravi

Institucionaliziran

Temelji na dolgoročni usmeritvi in potrebi po visoki stopnji povezanosti; partnerstva na podlagi členov od 185 do 187 PDEU in uredbe EIT, ob podpori programa Obzorje Evropa



**Inovacije na
področju
zdravja**



**Trajnostne
biološke
rešitve**

**Ključne
digitalne in
omogočitvene
tehnologije**



**Področja za
morebitna
institucionalizirana
evropska
partnerstva
(na podlagi členov
od 185 do 187
PDEU)**



**Vodik in
trajnostno
shranjevanje
energije**

Meroslovje



**Čista in
povezana
mobilnost**

**Zračni
promet,
letalstvo in
železnica EU**



**Inovativna
MSP**



**Evropska
komisija**



Mednarodno sodelovanje

Mednarodno sodelovanje

Skupno reševanje globalnih družbenih izzivov; dostop do najboljših svetovnih talentov, strokovnega znanja in virov; povečana ponudba in povpraševanje po inovativnih rešitvah

Razširjena odprtost za udeležbo

- Tretje države z dobrimi zmogljivostmi na področju znanosti, tehnologije in inovacij
- Ob upoštevanju cilja pospeševanja gospodarske rasti v Evropi z inovacijami
- Splošna odprtost za mednarodno sodelovanje
- Okrepljeni usmerjeni ukrepi (vodilne pobude, skupni razpisi itd.)



Odprta znanost v vseh delih programa

Odprta znanost

Boljše razširjanje in izkoriščanje rezultatov raziskav in inovacij ter podpora aktivnemu sodelovanju družbe

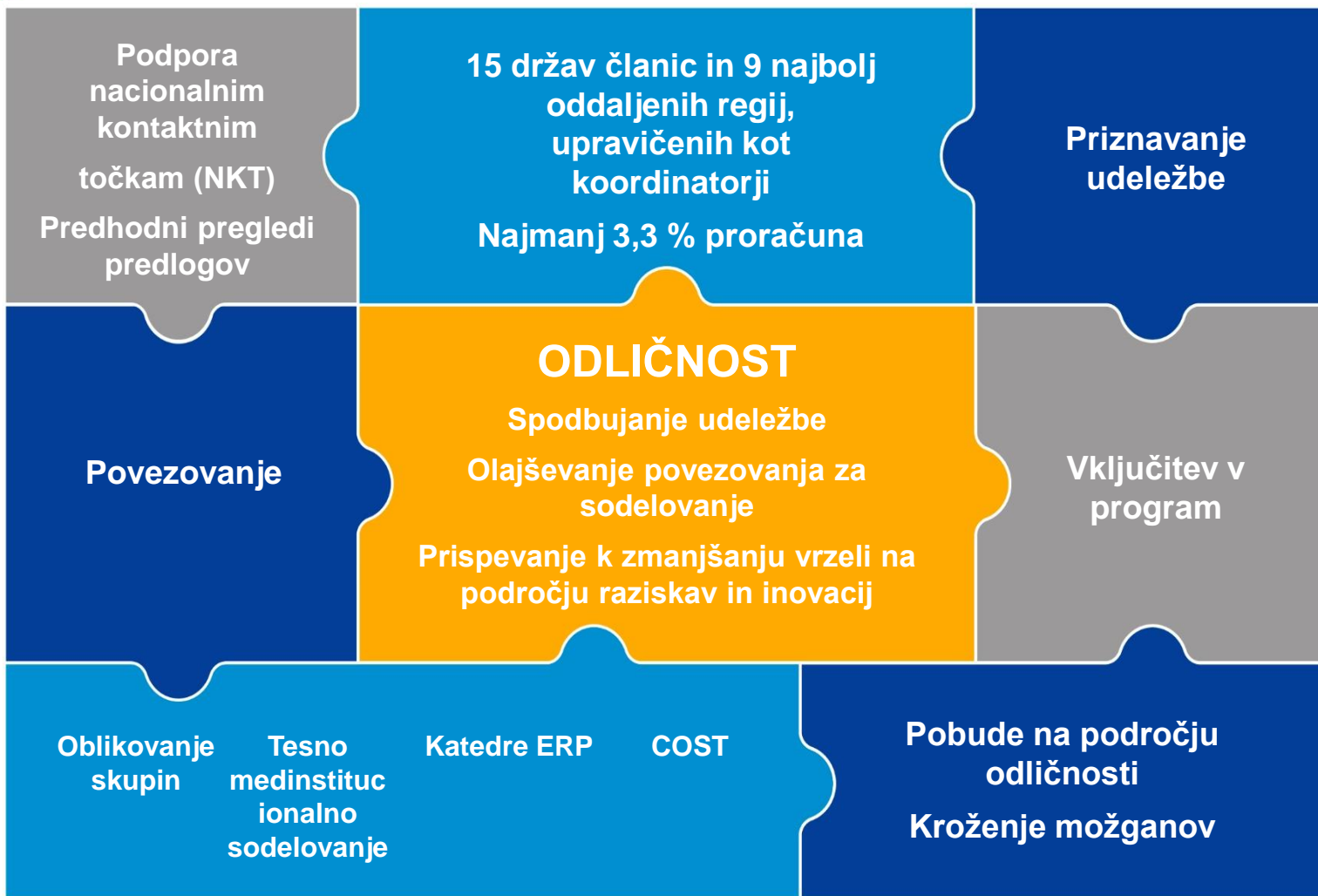
Obvezen odprt dostop do objav: upravičenci zagotovijo, da sami ali avtorji ohranijo zadostne pravice intelektualne lastnine, da lahko izpolnijo zahteve glede odprtega dostopa

Zagotovitev odprtega dostopa do raziskovalnih podatkov: v skladu z načelom „odprto, kolikor je mogoče, zaprto, kolikor je potrebno“; obvezen načrt upravljanja podatkov FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable, tj. podatkov, ki jih je mogoče najti, so dostopni, interoperabilni in se lahko ponovno uporabijo) in podatkov odprtih raziskav

- Podpora znanju in spretnostim raziskovalcev ter sistemom nagrajevanja za odprto znanost
- Uporaba evropskega oblaka za odprto znanost



Širitev udeležbe / razširjanje odličnosti



Obzorje Evropa – Podrobnosti

“
Sestavili smo nanoavtomobil na štirikolesni pogon. To ne bi bilo mogoče brez financiranja ERC.
”

prof. Ben Feringa

nobelov nagrajenec 2016, Davos 2018

Steber 1

ODLIČNA ZNANOST:

krepiti in razširiti odličnost znanstvene baze Unije

Evropski raziskovalni svet

- Pionirske raziskave najboljših raziskovalcev in njihovih skupin

**Predlog Komisije:
16,6 milijarde EUR**

Ukrepi „Marie Skłodowska-Curie“

- Opremljanje raziskovalcev z novim znanjem in spretnostmi prek mobilnosti in usposabljanja

**Predlog Komisije:
6,8 milijarde EUR**

Raziskovalne infrastrukture

- Integrirane in medsebojno povezane raziskovalne infrastrukture svetovnega razreda

**Predlog Komisije:
2,4 milijarde EUR**

“ Program Obzorje 2020
moji organizaciji omogoča
predstavitev naše raziskovalne odličnosti in
naše predanosti delu v korist družbe, in
to v veliko večjem obsegu,
kot bi bilo sicer
mogoče! ”

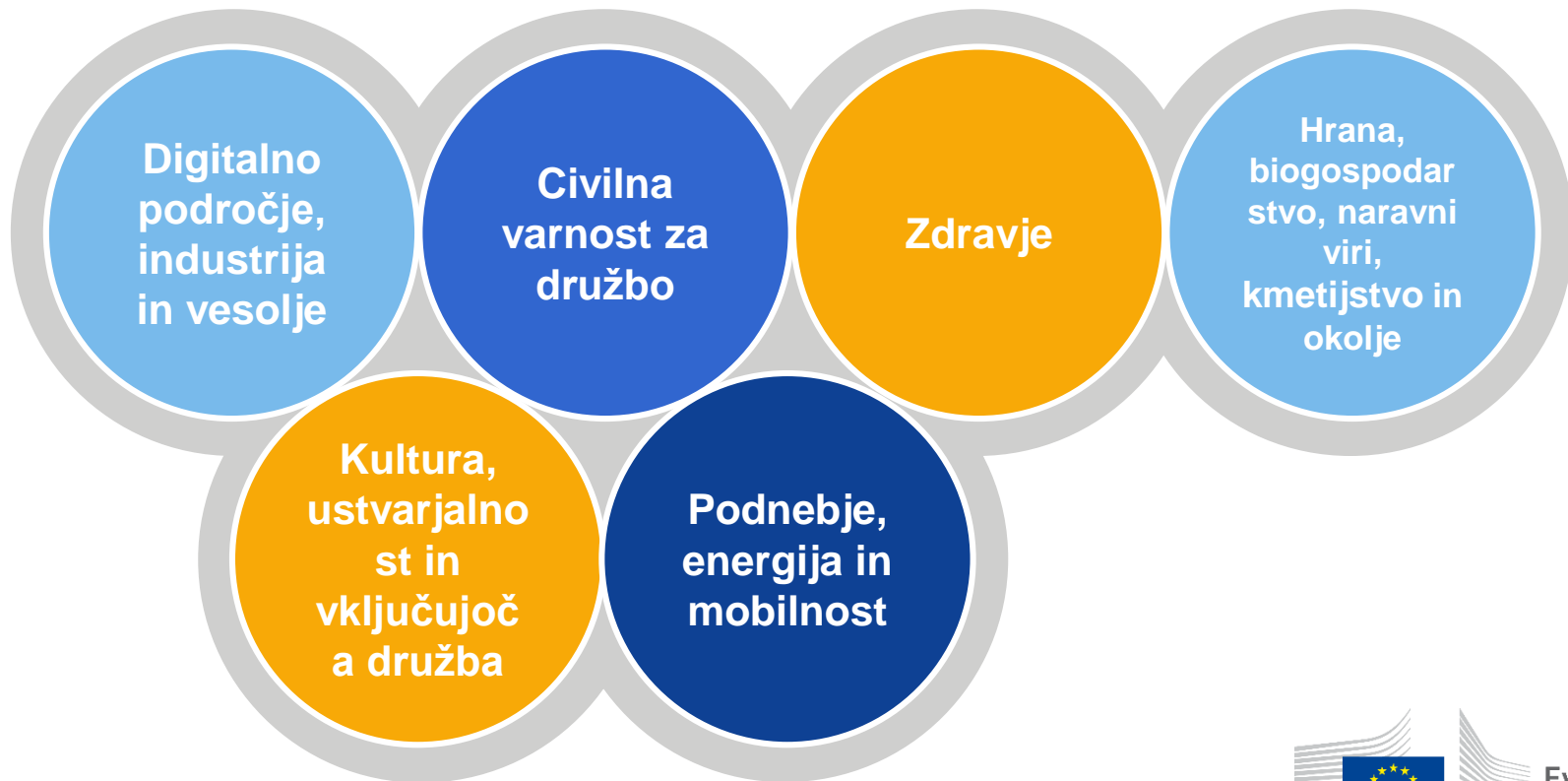
Z norveškega raziskovalnega inštituta

Steber 2 – Grozdi

Globalni izzivi in evropska industrijska

konkurenčnost: krepitev ključnih tehnologij in rešitev, ki podpirajo politike EU in cilje trajnostnega razvoja

Predlog Komisije za proračun: 52,7 milijarde EUR



**“ Združevanje področja
raziskav in inovacij
v okviru enega programa Obzorje 2020
je spodbudilo uvajanje odlične raziskovalne
dejavnosti Evrope na trg in pripravilo
podlago za inovacije
jutrišnjega dne. ”**

Združenje univerz

Steber 3

INOVATIVNA EVROPA:

spodbujanje prodornih dosežkov za ustvarjanje trga in ekosistemov, ugodnih za inovacije

Evropski svet za inovacije

- Podpora za prodorne inovacije s potencialom za ustvarjanje trga

Predlog Komisije: 10,5 milijarde EUR, vključno z do 500 milijonov EUR za ekosisteme

Evropski inovativni ekosistemi

- Povezovanje z regionalnimi in nacionalnimi akterji s področja inovacij

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT)

- Združevanje ključnih akterjev (raziskovanje, izobraževanje in poslovanje) pri skupnem cilju spodbujanja inovacij

Predlog Komisije: 3 milijarde EUR

“
**Program Obzorje 2020
mi je bil v izjemno pomoč
pri utrjevanju poklicne poti
v matični državi**
(v primerjavi z ZDA).”

Raziskovalec z Madžarske

Širitev udeležbe in krepitev Evropskega raziskovalnega prostora: povečati prednosti in možnosti za bolj inovativno Evropo

Širitev udeležbe in razširjanje odličnosti, npr.

- Oblikovanje skupin in tesno medinstitucionalno sodelovanje
- Katedre ERP
- COST
- Podpora NKT
- Kroženje možganov in pobude na področju odličnosti
- Vključitev v program

Skupni dogovor: najmanj 3,3 % proračuna programa Obzorje Evropa

Reforma in izboljšanje evropskega sistema raziskav in inovacij

- Znanstveni dokazi in predvidevanje
- Odprta znanost
- Mehanizem za pomoč politikam
- Privlačne raziskovalne kariere
- Znanost za državljane, odgovorne raziskave in inovacije
- Enakost spolov

Program Euratoma za raziskave in usposabljanje (2021–2025)

■ Cilj

Dejavnosti raziskovanja in usposabljanja za zmanjšanje tveganj za jedrsko varnost in zaščito, razvoj varnih jedrskih tehnologij in optimalna zaščita pred sevanjem.

■ Ključne novosti

- Večja osredotočenost na neenergetske uporabe sevanja (medicinsko, industrijsko, vesoljsko)
- Odpiranje možnosti za mobilnost jedrskih raziskovalcev prek vključitve ukrepov „Marie Skłodowska-Curie“
- Poenostavitev: število specifičnih ciljev se zmanjša s sedanjih 14 na 4, zajemajo pa neposredne ukrepe (ki jih izvaja JRC) in posredne ukrepe
- **Predlog Komisije za proračun:** 2,4 milijarde EUR (2021–2027)

Sklad InvestEU za raziskave in inovacije

Spodbuja več naložb v raziskave in inovacije, zlasti zasebnega sektorja; spodbuja in dopolnjuje nacionalne/regionalne pobude

Brez izkrivljanja trga: posredovanje le zaradi obravnavanja finančnih vrzeli v dobavni verigi na področju raziskav in inovacij (zlasti zaradi visokih tveganj)

Podpora prek:

- **Sklada InvestEU**
- **Pomoči InvestEU**
- **Portala InvestEU**

Dopolnjuje ocenjenih **200 milijard EUR** naložb v raziskave in inovacije; **tržna sredstva za financiranje** za izkoriščanje in okrepitev evropskih raziskav in inovacij

“ Program Obzorje 2020
je odlična priložnost za krepitev
sodelovanja in aktivnega partnerstva
med industrijo, akademskim svetom in
dobavno verigo ter
ključna gonilna sila za
ohranjanje vodilnega
položaja industrije. ”

Podjetje z Nizozemske

Obzorje Evropa – Kako?

Preprosta in ustrezna pravila

- Nadaljnje usklajevanje s finančno uredbo
- Povečana uporaba **poenostavljenih oblik nepovratnih sredstev**, kadar je primerno (na podlagi izkušenj iz programa Obzorje 2020 glede pavšalnih zneskov)
- Širše sprejemanje **običajnih praks stroškovnega računovodstva**
- Povečano **navzkrižno opiranje na revizije**, kar koristi upravičencem, ki sodelujejo v več programih Unije

ob zagotavljanju kontinuitete in skladnosti za upravičence z ohranjanjem

- privlačnega modela financiranja programa Obzorje 2020 s stopnjo financiranja do vključno 100 % neposrednih stroškov
- načela enega sklopa pravil

Predlogi Komisije za sinergije z drugimi programi Unije

Obzorje Evropa



Drugi programi Unije, med drugim

Skupna kmetijska politika	LIFE	Erasmus
ESRR	Instrument za povezovanje Evrope	Sklad za inovacije
Instrument za zunanjo pomoč	ESS+	Sklad za notranjo varnost
Sklad za pomorstvo in ribištvo	Digitalna Evropa	Program za enotni trg
InvestEU	Vesoljski program	



Povečane sinergije

Združljivost

Uskladitev pravil o financiranju; prožne sheme sofinanciranja; združevanje sredstev na ravni EU

Skladnost in dopolnjevanje

Usklajevanje strateških prednostnih nalog v podporo skupni viziji



Obzorje Evropa – Učinek, prožnost, sooblikovanje

Glavne poti do učinkov za spremljanje napredka

1. Ustvarjanje visokokakovostnega novega znanja

2. Krepitev človeškega kapitala na področju raziskav in inovacij

3. Spodbujanje širjenja znanja in odprta znanost

**Znanstveni
učinek**



4. Obravnavanje prednostnih nalog politike EU in globalnih izzivov prek raziskav in inovacij

5. Zagotavljanje koristi in učinka v okviru misij na področju raziskav in inovacij

6. Krepitev sprejemanja raziskav in inovacij v družbi

**Družbeni
učinek**

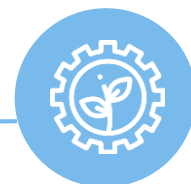


7. Ustvarjanje rasti, ki temelji na inovacijah

8. Ustvarjanje več in boljših delovnih mest

9. Spodbujanje naložb v raziskave in inovacije

**Ekonomski
učinek**



Strateški načrt za izvajanje programa *Obzorje Evropa*

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 in misije
- Področja za mednarodno sodelovanje
- Vprašanja, kot so:
 - ravnovesje med raziskavami in inovacijami
 - družboslovne vede in humanistika
 - ključne omogočitvene tehnologije in strateške vrednostne verige
 - spol
 - etika in integriteta
 - razširjanje in uporaba

Strateški načrt usmerja delovni program



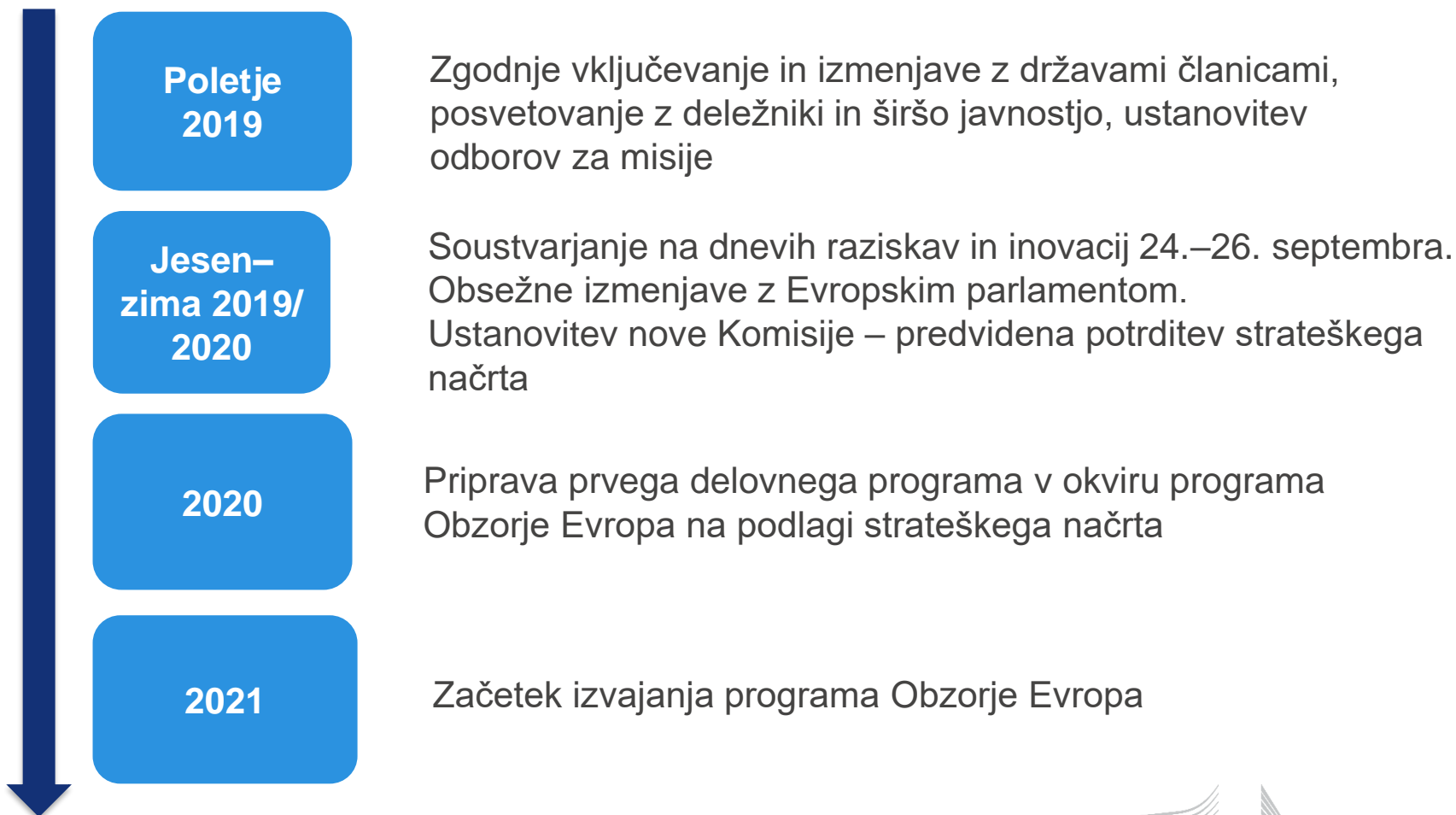
Glavne značilnosti

Zgodnje vključevanje in obsežne izmenjave z državami članicami

Obsežne izmenjave z Evropskim parlamentom

Posvetovanja z deležniki in širšo javnostjo

Koraki naproti prvemu delovnemu programu Obzorje Evropa



EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26
SEPTEMBER

20
19

KANAL ♡ CENTRE POMPIDOU
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Evropska
komisija

Dnevi raziskav in inovacij, 24.–26. septembra 2019

- Združevanje oblikovalcev politik, raziskovalcev, inovatorjev, predstavnikov civilne družbe in drugih zainteresiranih deležnikov
- Trije dnevi za razprave, oblikovanje rešitev in inovacije – za pomoč pri oblikovanju prihodnje politike na področju raziskav in inovacij

Razprave bodo usmerjene v tri ključne elemente programa Obzorje Evropa, zlasti:

- strateški načrt
- misije
- institucionalna partnerstva

Sledite nam in bodite seznanjeni z najnovejšimi informacijami:

#HorizonEU

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

<https://www.facebook.com/cmoadas/>



Posebno spletišče progama Obzorje Evropa

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Evropski svet za inovacije

<http://ec.europa.eu/research/eic>

Proračun EU za prihodnost

http://ec.europa.eu/budget/mff/index_en.cfm



”

„Zdaj smo na poti, da leta 2021 začnemo z najambicioznejšim evropskim programom za raziskave in inovacije, ki bo oblikoval prihodnost za trdno, trajnostno in konkurenčno evropsko gospodarstvo ter koristil vsem regijam v Evropi.“

Carlos Moedas, komisar, 20. marec 2019



Evropska
komisija



Hvala!

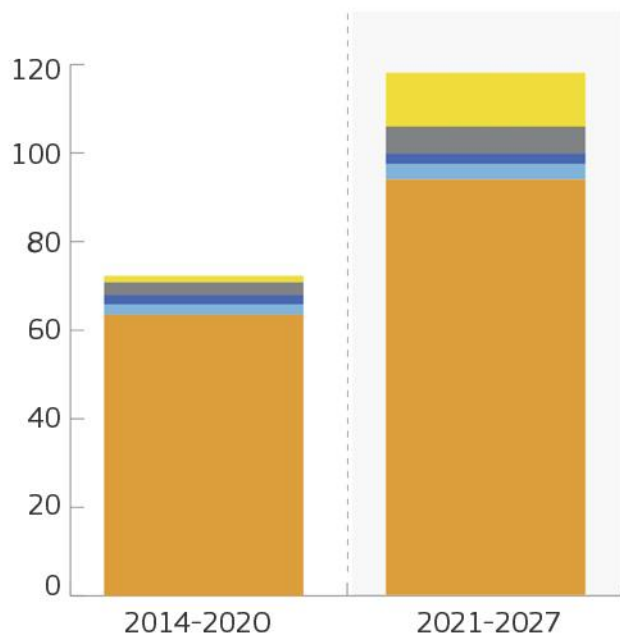
#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

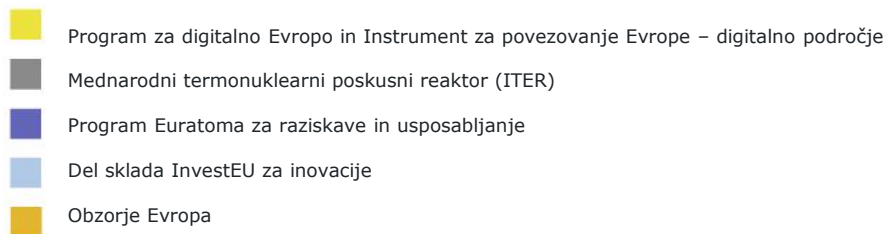
Priloga z dodatnim gradivom

Naslednji dolgoročni proračun EU (2021–2027):

Naložbe v prihodnost



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.



Vir: Evropska komisija

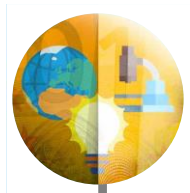
Opomba: v primerjavi z večletnim finančnim okvirom za obdobje 2014–2020 za EU-27 (ocena)

Ključni elementi predloga Komisije so ohranjeni

- ✔ Struktura s tremi stebri za obravnavo temeljne znanosti, globalnih izzivov in inovacij
- ✔ Nov pristop z medsektorskimi grozdi
- ✔ Misije kot ključna novost za večji učinek in prepoznavnost
- ✔ Evropski svet za inovacije kot točka „vse na enem mestu“ za inovacije za pomoč malim podjetjem pri inovacijah in širjenju
- ✔ Strateško načrtovanje kot določanje usmeritve delovnih programov
- ✔ Nov pristop k partnerstvom za racionalizacijo področja
- ✔ Poti do učinkov za spremljanje napredka z doseganjem ciljev programa v določenem obdobju
- ✔ Pravila za udeležbo, usmerjena v dodatno poenostavitev in robustnejši režim odprtega dostopa

Ključne spremembe, ki sta jih uvedla Svet in Evropski parlament

- ✓ Grozd „Vključujoča in varna družba“ se razdeli
- ✓ Skrajšani postopek v okviru stebra II in Iskalca Evropskega sveta za inovacije za predloge od spodaj navzgor, mali konzorciji in čas za dodelitev nepovratnih sredstev, ki ne presega 6 mesecev
- ✓ Evropski svet za inovacije bo zagotavljal dve vrsti podpore: kombinirano podporo in podporo samo v obliki nepovratnih sredstev
- ✓ Seznam področij za morebitne misije in institucionalizirana partnerstva na podlagi členov od 185 do 187 PDEU
- ✓ Širitev sodelovanja: dodatni ukrepi in možnost povečanja proračuna
- ✓ Strateško načrtovanje v obliki izvedbenega akta Komisije za olajšanje izvajanja



Nov postopek za hitro pot do inovacij v okviru stebra II in Iskalca Evropskega sveta za inovacije

- Ločen grozd za varnost;
- Ustvarjalnost, dodana grozdu o vključujoči družbi

**Struktura
(3 stebri; 6 grozdov)**

Ločene sestave odbora programa za ERC, MSCA, varnost in širitev ter *ad hoc* sestanki v zvezi s horizontalnimi in/ali medsektorskimi vprašanji, kot sta veselje in mobilnost

- **Načela** (nova), tudi o pomoči državam z razširjenim sodelovanjem, družboslovnih vedah in humanistiki, INCO, vprašanju spola, upravnem bremenu, ciljnih 3 % za naložbe, ciljnih 35 % na področju podnebja;
- Prispevanje k zmanjšanju vrzeli na področju raziskav in inovacij

Cilji

- Krepitev povezovanja za sodelovanje (specifični cilj)
- Spodbujanje širšega sodelovanja (operativni cilj)

Namenski proračun za širitev znaša 3,3 % (nova uvodna izjava)

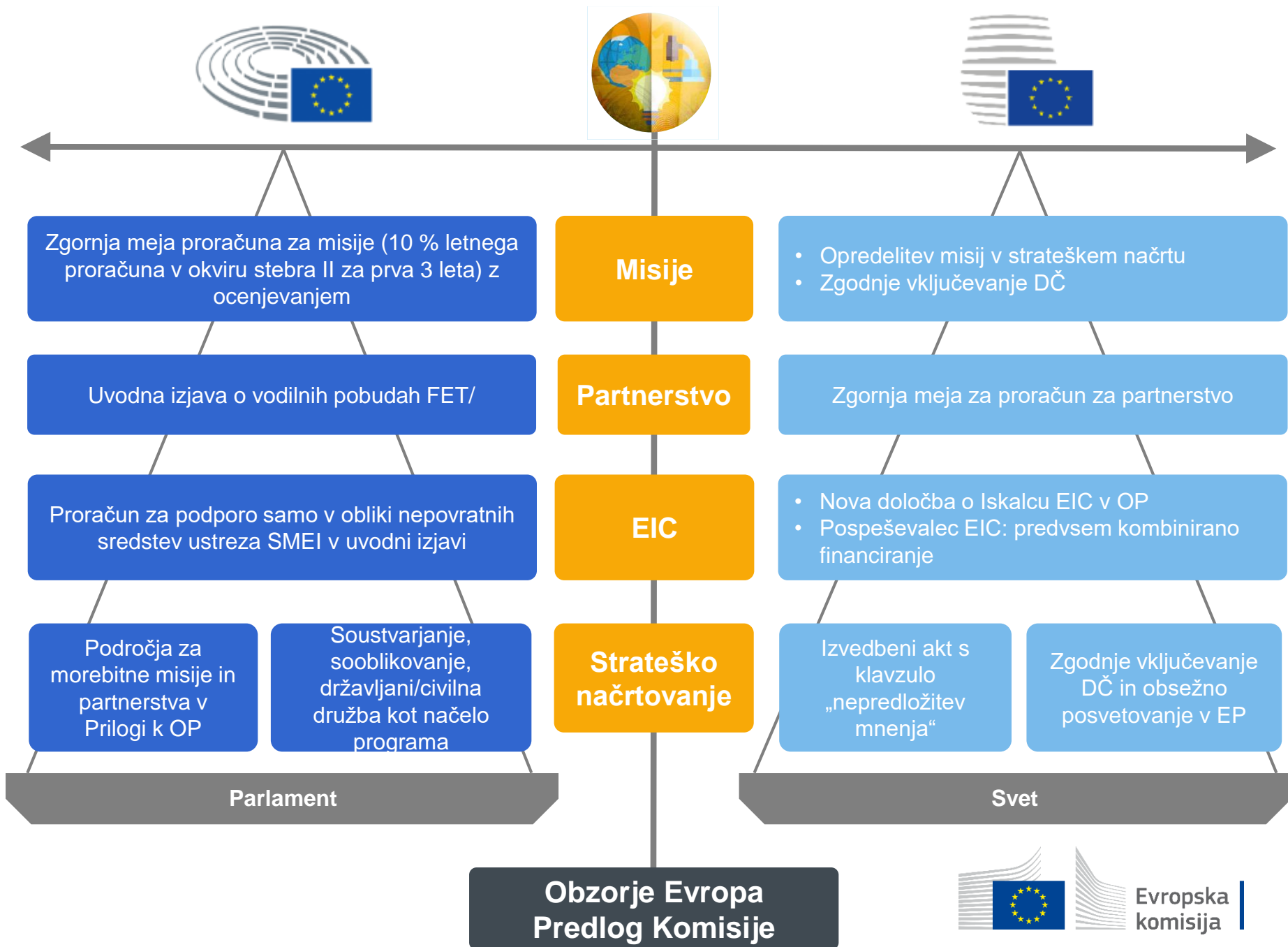
**Proračun
(v oklepajih; povezan z VFO)**

- Raven proračuna za področje veselja, „sorazmerna z ravno“ iz programa Obzorje 2020 (uvodna izjava)
- Proračun za EIT odstranjen iz PP (povezano s pravno podlago)

Parlament

Svet

**Obzorje Evropa
Predlog Komisije**





- Ustaljeni seznam DČ z razširjenim sodelovanjem v glavnem členu
- Pobude na področju odličnosti
- Uvodna izjava o proračunu za širitev – „najmanj 3,3 %“

Širitev udeležbe (*podvojitev proračuna*)

- Podpora NKT
- Sveženj „Napredovanje Evrope“ z določbo o „vključitvi v program“
- Storitve povezovanja

- Sklic na vrzel v prejemkih v uvodni izjavi
- Sprejetje ukrepov v zvezi s plačami v DČ, Komisija spremlja razvoj

Prejemki osebja

- Predlog Komisije za prejemke na podlagi projektov ob upoštevanju prispevkov za socialno varnost
- Uvodna izjava o proračunu za širitev

Parlament

Svet

Obzorje Evropa
Predlog Komisije

Grozdi stebra „Globalni izzivi in industrijska konkurenčnost“

Grozdi	Področja ukrepanja	
Zdravje	<ul style="list-style-type: none"> • Zdravje v celotnem življenjskem obdobju • Nenalezljive in redke bolezni • Orodja, tehnologije in digitalne rešitve za zdravje in oskrbo, vključno s personalizirano medicino 	<ul style="list-style-type: none"> • Dejavniki okoljskega in družbenega zdravja • Nalezljive bolezni, tudi bolezni, povezane z revščino, in zapostavljene bolezni • Sistem zdravstvenega varstva
Kultura, ustvarjalnost in vključujoča družba	<ul style="list-style-type: none"> • Demokracija in upravljanje • Družbeno-gospodarske spremembe 	<ul style="list-style-type: none"> • Kultura, kulturna dediščina in ustvarjalnost
Civilna varnost za družbo	<ul style="list-style-type: none"> • Družbe, odporne proti spremembam • Zaščita in varnost 	<ul style="list-style-type: none"> • Kibernetska varnost
Digitalno področje, industrija in vesolje	<ul style="list-style-type: none"> • Proizvodne tehnologije • Napredni materiali • Internet naslednje generacije • Krožne industrije • Vesolje, vključno z opazovanjem Zemlje • Nastajajoče omogočitvene tehnologije 	<ul style="list-style-type: none"> • Ključne digitalne tehnologije, vključno s kvantnimi tehnologijami • Umetna inteligenca in robotika • Napredno računalništvo in velepodatki • Nizkoogljična in čista industrija • Nastajajoče omogočitvene tehnologije
Podnebje, energija in mobilnost	<ul style="list-style-type: none"> • Znanost o podnebjju in rešitve • Energetski sistemi in omrežja • Skupnosti in mesta • Industrijska konkurenčnost prometa • Pametna mobilnost 	<ul style="list-style-type: none"> • Oskrba z energijo • Stavbe in industrijski objekti v energetskem prehodu • Čist, varen in dostopen promet in mobilnost • Shranjevanje energije
Hrana, biogospodarstvo, naravni viri, kmetijstvo in okolje	<ul style="list-style-type: none"> • Opazovanje okolja • Kmetijstvo, gozdarstvo in podeželska območja • Krožni sistemi • Prehranski sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> • Biotska raznovrstnost in naravni viri • Morja, oceani in celinske vode • Sistemi biotehnoloških inovacij v biogospodarstvu EU



Odprta znanost v vseh delih programa

Člen 10 – Odprta znanost **Pristop**

Zagotovi se **odprt dostop do znanstvenih publikacij**

Zagotovi se **odprt dostop do raziskovalnih podatkov v skladu z načelom „odprto, kolikor je mogoče, zaprto, kolikor je potrebno“**

Zagotovi se **odgovorno upravljanje raziskovalnih podatkov** v skladu z načeli FAIR

Podpirajo in spodbujajo se **druge prakse odprte znanosti**

Vzajemnost v odprti znanosti se podpira in spodbuja v vseh pridružitvenih sporazumih in sporazumih o sodelovanju s tretjimi državami

Člen 35 – Izkoriščanje in razširjanje rezultatov **Načini**

Obvezen **odprt dostop do znanstvenih publikacij**: zadostne PIL se ohranijo

Odprt dostop do raziskovalnih podatkov, „odprto, kolikor je mogoče, zaprto, kolikor je potrebno“: izjeme

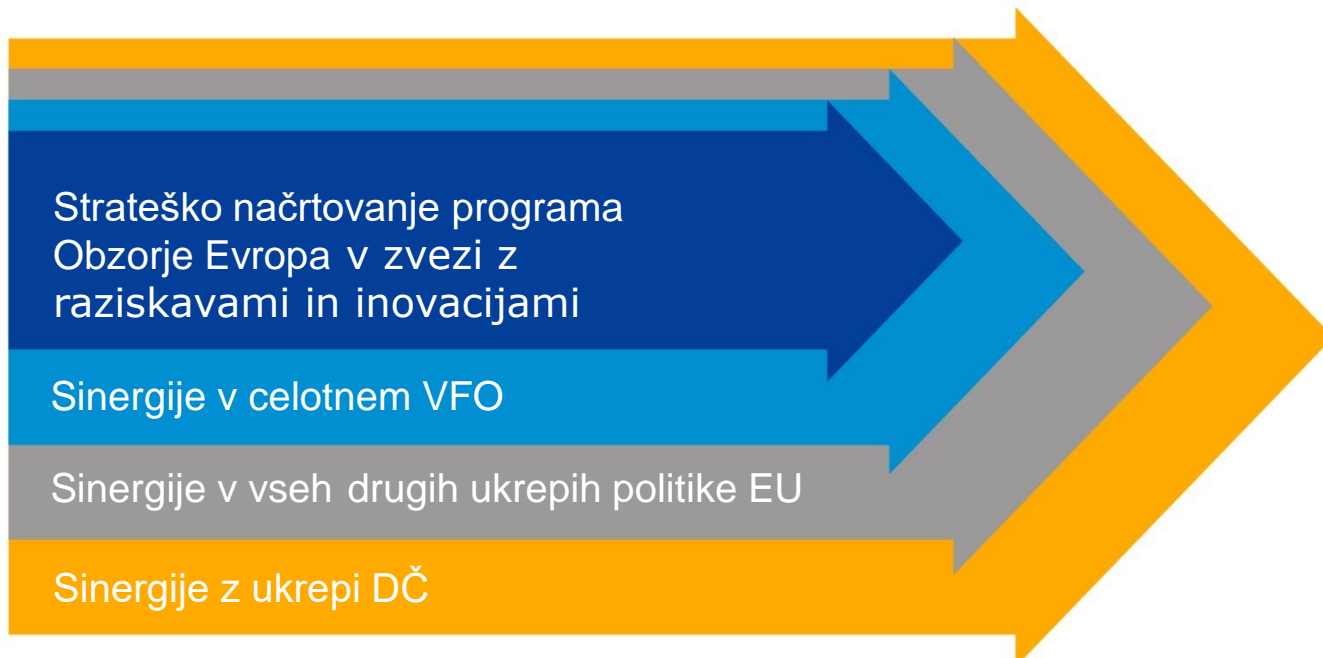
Odgovorno upravljanje raziskovalnih podatkov v skladu z načeli FAIR; obvezen **načrt upravljanja podatkov**; morebitne obveznosti (v specifičnih DP) za uporabo **evropskega oblaka za odprto znanost** za shranjevanje podatkov in zagotavljanje dostopa do njih

Morebitne druge spodbude ali obveznosti na podlagi delovnih programov za **druge prakse odprte znanosti**



Postopek strateškega načrtovanja:

**Sedanost,
ki jo
imamo**



**Prihodnost,
ki si jo
želimo**

... tako bo naš strateški načrt pritegnil pozornost in spodbudil sodelovanje na mednarodni/svetovni ravni

Strategija izvajanja za preusmerjanje osredotočenosti z upravljanja na vsebino

- **Povečanje sinergij z drugimi programi EU**
- **Poenostavitev vzorcev sporazuma o dodelitvi sredstev in navodila za upravičence**
- **Portal za financiranje in razpise – „vse na enem mestu“ za preprost dostop do financiranja EU in izvedbe projekta**

Zgodnje posvetovanje z deležniki / program pripravljen za začetek izvajanja v letu 2021