



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

OBZORJE 2020

*Odlična znanost
Konkurenčno gospodarstvo
Boljše življenje v družbi*



Mag. Peter VOLASKO
Nacionalni koordinator za Obzorje 2020



Kaj je v Obzorju 2020 novega glede na 7. OP ?

- **Enoten program**, ki združuje tri doslej ločene programe*
- **Povezuje raziskave z inovacijami** - od raziskav do trga - podpora vsem oblikam inovacij
- **Osredotočenost na družbene izzive** Evropske unije, kot so npr. zdravje, čista energija in promet
- **Poenostavljen dostop** za vse gospodarske družbe, univerze, inštitute v vseh državah EU in širše

*Okvirni program (7OP), inovacijski del Okvirnega programa za konkurenčnost in inovativnost (CIP), prispevek EU k Evropskemu inštitutu za inovacije in tehnologijo (EIT)



Kaj smo se naučili iz 7. OP ?

Ključna vprašanja za potencialne prijavitelje:

1. Ali ustrezam za določen program ali vir financiranja ?
2. Ali je moj tip raziskav, inovacije ali podjetniške razvojne dejavnosti ustrezen ?
3. Kako je z mojim časovnim okvirom ?
4. Kakšno obliko finančne podpore lahko dobim ?
5. Kdo je še vključen v projekt ?
6. Ali lahko zaprosim za financiranje v svojem okolju ?



Kaj smo se naučili iz 7. OP (2) ?

- 1. Začnite zgodaj – včasih so posamezne tematike razpisane le enkrat !**
- 2. Skrbno preberite “Delovni program” in informacije za prijavitelje !**
- 3. Upoštevajte evalvacijske pogoje!**
- 4. Upoštevajte različne možnosti v Obzorju 2020**
- 5. Poizkusite uskladiti svojo prijavo z ostalimi !**



Kaj smo se naučili iz 7. OP (3) ?

Kaj lahko pričakujemo od raziskovalcev in rezultatov raziskav ?

- **Uspešno sodelovanje v evropskih R&I projektih se naj smiselno dopolnjuje s projekti iz strukturnih skladov**
- **Odlične raziskave in inovacije so podlaga za učinkovit odziv na gospodarsko krizo in dvig gospodarske rasti**
- **Novе rešitve, ki izhajajo iz raziskav in inovacij, lahko ponudijo ustrezne odgovore v zvezi s skrbmi državljanov glede kakovosti njihovega življenja, varnosti in okolja**
- **Krepitev vloge raziskav, inovacij in tehnologij pri nas in v EU omogoča razvoj proizvodov in storitev z višjo Evropsko (tržno) dodano vrednostjo ter tako povečuje našo konkurenčnost**



Kaj smo se naučili iz 7. OP (4) ?

Kako sodelujemo z raziskovalci ?

- **Pri oblikovanju Okvirnih programov EU za raziskave in inovacije vključujemo raziskovalce in druge deležnike na različne načine in v različnih oblikah**
- **Svet za znanost in tehnologijo, Rektorska konferenca, KOsRIS, GZS, OZS, EEN, z raziskovalci neposredno preko spletnih strani, z raziskovalci neposredno na dogodkih**
- **Nacionalna mreža Nacionalnih kontaktnih oseb (NCP) komunicira neposredno z raziskovalci**



Trije stebri Obzorja 2020

- *Odlična znanost*
- *Vodilna vloga industrije*
- *Družbeni izzivi*



I. Odlična znanost

24.441

Evropski raziskovalni svet

13.095

Pionirske raziskave najboljših posameznih raziskovalnih skupin

Prihodnje in nastajajoče tehnologije (FET)

2.696

Skupno raziskovanje za odkrivanje novih področij inovacij

Ukrepi programa Marie Sklodowska Curie

6.162

Priložnosti za usposabljanje in poklicni razvoj

Raziskovalne infrastrukture (vključno z e-infrastrukture)

2.488

Zagotavljanje dostopa do vrhunske raziskovalne opreme



II. Vodilna vloga industrije 17.016

Vodilni položaj v tehnologijah omogočanja in industrijskih tehnologijah (KET) (<i>IKT, nanotehnologije, materiali, biotehnologija, proizvodnja, vesolje</i>)	13.557
Dostop do tveganega kapitala <i>Spodbujanje zasebnih vlaganj in tveganega kapitala za raziskave in inovacije</i>	2.842
Inovativnost MSP <i>Spodbujanje vseh oblik inovativnosti v vseh vrstah MSP</i>	616



III. Družbeni izzivi

29.679

Zdravje, demografske spremembe in blaginja	7.472
Varna prehrana, trajnostno kmetijstvo in bio-gospodarstvo	3.851
Varna, čista in učinkovita energija*	5.931
Pameten, okolju prijazen in celovit promet	6.339
Podnebni ukrepi, učinkovitost virov in surovin	3.081
Vključujoče, inovativne in razmišljujoče družbe	1.309
Varne družbe	1.695
<i>Znanost z in za družbo</i>	462
<i>Razširjanje odličnosti in širitev udeležbe</i>	816

*Dodatna sredstva za JRC iz dejavnosti po Pogodbi Euratom



Vloga EIT in JRC v Obzorju 2020

Tri stebre bosta podpirala:

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT)

2.711

- združuje raziskave, inovacije in usposabljanje v Skupnostih znanja in inovacij (KIC)

Skupni raziskovalni center (JRC) – nejedrske neposredne dejavnosti

1.903

- zagotavlja trdno, empirično osnovo za politike EU



EURATOM

1.603

Fuzija- posredne dejavnosti	728
Fisija - posredne dejavnosti	316
Neposredne jedrske dejavnosti JRC	560



Obzorje 2020 in partnerstva

JAVNO-ZASEBNA PARTNERSTVA

- *Skupne tehnološke pobude (JTI) ali druge formalne strukture (projekti po 187. členu PDEU)*
- *Pogodbeni dogovori, ki zagotavljajo vsebine za pripravo letnih delovnih programov*
- *Možna le, če so izpolnjeni jasni kriteriji, kot je na primer zagotovilo za sodelovanje zasebnih partnerjev*

JAVNO-JAVNA PARTNERSTVA

- *ERA-Neti za podporo posameznim razpisom (nadomeščanje dosedanjih ERA-Net, ERA-Net Plus, Inco-Net)*
- *Sodelovanje v skupnih programih držav članic (JPI ali projekti po 185. členu PDEU)*
- *Podpora iniciativam skupnega programiranja pri vsebinah, ki so v skladu z Obzorjem 2020*
- *Le, če so izpolnjeni jasni kriteriji, kot je na primer zagotovilo sodelovanja držav članic*

EVROPSKA INOVACIJSKA PARTNERSTVA (EIP)

- *To niso instrumenti za financiranje raziskav in razvoja, temveč koordinacija širših politik in programov*



Sveženj ukrepov za naložbe v inovacije (22 milijard €)

Skupne tehnološke pobude – JTI (na podlagi 187. člena PDEU)

- „Innovative Medicines Initiative 2“ (IMI 2)
- „Clean Sky (aeronavtika) 2“
- „Fuel Cell and Hydrogen 2“ (FCH)
- „Bio-based Industries“ (BBI)
- „Electronic components and systems“ (ECSEL)

Skupni programi –JP (na podlagi 185. člena PDEU)

- „European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) 2“
- „European Metrology Research Programme 2“ (EMRP)
- „Eurostars (for SMEs) 2“
- „Active and Assisted Living 2“ (AAL)



Pravila sodelovanja: pregled ključnih novosti (1)

1. ENOTEN NABOR PRAVIL

- *“Od možganov do tovarne”*: enoten nabor pravil za celotno verigo inovacij
- Zajemajo vse raziskovalne programe in organe za financiranje (pobude po 185. členu, pobude po 187. členu, CIP, EIT).
- Usklajena s Finančno uredbo, skladna z drugimi novimi programi EU.

2. ENOTNA STOPNJA FINANCIRANJA

- Največ 100 % neposrednih stroškov (razen za dejavnosti bliže trgu, za katere velja zgornja meja 70 %)
- Posredni upravičeni stroški: pavšalna stopnja 25 % neposrednih upravičenih stroškov

3. POENOSTAVLJENA IN ENOTNA MERILA OCENJEVANJA

- *Odličnost – učinek – izvajanje*

4. NOVE OBLIKE FINANCIRANJA

- Usmerjene v inovativnost: predkomercialna naročila, nagrade za spodbujanje, namenski posojilni in lastniški finančni instrumenti

5. MEDNARODNA UDELEŽBA

- Je olajšana, vendar z boljšo zaščito interesov EU



Pravila sodelovanja: pregled ključnih novosti (2)

6. ENOSTAVNEJŠA PRAVILA

- Širše priznavanje računovodskih praks udeležencev za neposredne stroške, enotna stopnja za posredne stroške, brez preglednic prihodov in odhodov za osebje, ki na projektu dela za poln delovni čas, možnost financiranja na osnovi rezultatov

7. REDKEJŠE IN BOLJE USMERJENE KONTROLE IN REVIZIJE

- Najnižja možna raven zahtev za oddajo revizijskih potrdil, ki še omogoča ohranitev dobrega finančnega poslovanja
- Revizijska strategija osredotočena na preprečevanje tveganj in goljufij

8. IZBOLJŠANA PRAVILA GLEDE PRAVIC INTELEKTUALNE LASTNINE

- Uravnoteženost pravne varnosti in prilagodljivosti;
- Posebne določbe o pravicah intelektualne lastnine, prilagojene novim oblikam financiranja;
- Nov poudarek na „odprtem dostopu“ do raziskovalnih publikacij

Poleg pravil: dodatno poenostavljene določbe v pogodbah in izvedbeni postopki za lažji dostop do Obzorja 2020 (npr. skupna informacijska podpora).



Povečana udeležba MSP (SME)

- **Integriran pristop** - okoli 20% vseh sredstev za družbene izzive in Vodilno vlogo industrije bo namenjenih MSP
- **Poenostavitve** v korist MSP (npr. enotna točka vstopa)
- **Nov instrument za MSP** bo uporabljen pri vseh družbenih izzivih in Vodilni vlogi industrije
- Osredotočene aktivnosti za raziskovalno intenzivne MSP v instrumentu **“Inovacije v MSP”**
- **“Dostop do tveganega kapitala”** je del Obzorja 2020, ki je poudarjeno osredotočen na MSP



Širitev udeležbe

- **Kriterij odličnosti:** ostaja ključen pri financiranju projektov in omogoča izbor najboljših projektov na temelju konkurenčnosti
- **Jasna delitev dela** med kohezijsko politiko in Obzorjem 2020
 - Kohezijska politika je v pomoč regijam pri izgradnji njihovih raziskovalnih in inovacijskih zmogljivosti
 - Obzorje 2020 je namenjeno širjenju udeležbe, boljši koordinaciji med dvema programoma EU ter podpori reformam politik
- **Spremljevalni ukrepi Obzorja 2020** omogočajo ključnost kriterija odličnosti tudi pri “Teamingu”, “Twinningu”, “ERA chairs”, “Podpori dostopa do mednarodnih omrežij” ter razvoju Strategij pametne specializacije



Mednarodno sodelovanje

- **Mednarodno sodelovanje je ključnega pomena** pri doseganju nekaterih osrednjih ciljev Obzorja 2020
- **Načelo splošne odprtosti:** program je najbolj odprt program financiranja raziskav in inovacij na svetu !
- Obzorje 2020 bo odprto za **povezovanje** pristopajočih držav, držav kandidatk in potencialnih kandidatk ter izbranih partnerskih držav, ki izpolnjujejo posebne kriterije (zmogljivosti, zgodovina, tesne gospodarske in geografske povezave z EU itd.)
- Ciljne dejavnosti bodo izvedene z uporabo **strateškega pristopa k mednarodnemu sodelovanju** (posebni ukrepi v izzivu “Vključujoče, inovativne in varne družbe”)



Prvi razpisi Obzorja 2020

- **64 razpisov je bilo razpisanih po Delovnem programu za 2014** na dan 11.12.2013
- **7,8 BEUR je bilo razpisanih sredstev** v teh prvih razpisih za leto 2014



Prispevek k Evropskemu raziskovalnemu prostoru – ERP (ERA)

- Okvirni predlog ERP (ERA) v letu 2012 predvideva vzpostavitev **enotnega trga znanja, raziskav in inovacij ter raziskovalcev**
- Obzorje 2020 kot najpomembnejši instrument udejanjanja evropske dimenzije ERP (ERA):
 - krepitev podpore za **prednostne naloge ERP** – mobilnost, infrastrukture, prenos znanja, seznanjanje s politiko;
 - **tesnejša partnerstva** z državami članicami in zasebnim sektorjem za učinkovitejše naložbe;
 - upoštevanje **enakosti spolov, etičnih vprašanj, poklicnih karier raziskovalcev** in **odprtega dostopa** do rezultatov.



Peter.Volasko@gov.si

Tel.: 01 478 47 68

Koristne povezave:

MIZŠ in Obzorje 2020

<http://www.mizs.gov.si/si/obzorje2020>

Delovni programi Obzorja 2020 za obdobje 2014 – 2015

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp

Aktualni odprti razpisi v Obzorju 2020

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/newsroom/548/>

Portal za sodelujoče v Obzorju 2020

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>