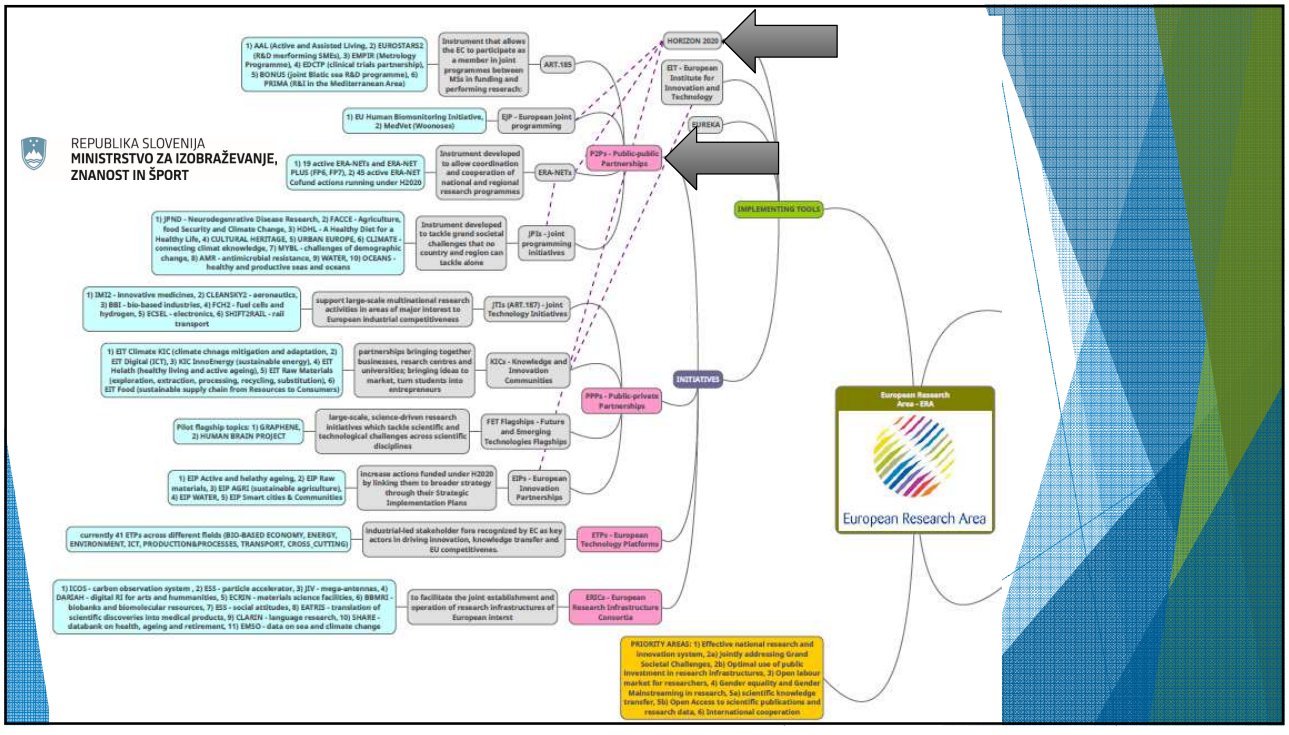
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Priložnosti za sodelovanje kulturnega in kreativnega sektorja na področju raziskav in inovacij

Petra Žagar, Sektor za znanost

Ljubljana, 4. oktober 2018



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

1) P2Ps (javno-javna partnerstva)

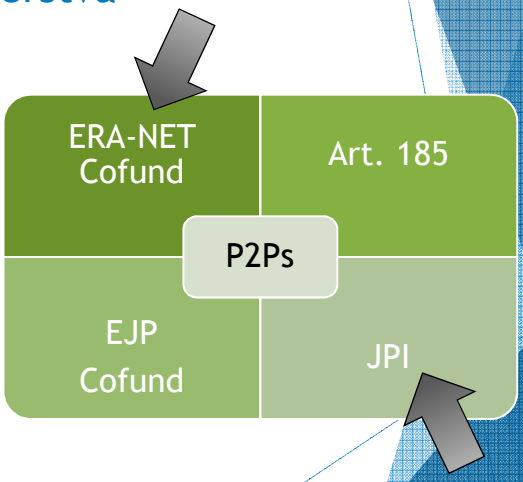
2) Obzorje 2020 / Horizon 2020
a) Register strokovnjakov/ocenjevalcev
b) Razpisi

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

1) P2Ps - javno-javna partnerstva

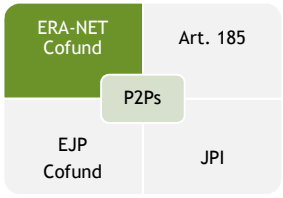
- Z namenom razvoja ERA
- Prvi instrument (ERA-NET) je bil uveden 2002, v 6.OP - filozofija: povezati, uskladiti nacionalne in EU raziskovalne programe (v izogib podvajanju in fragmentaciji) z namenom sofinanciranja skupnih sodelovalnih raziskovalnih projektov
- Sledili so različni tipi P2Pjev, ki so se razmnožili po letu 2007



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

ERA-NET Cofund



- instrument namenjen povezovanju regionalnih/ nacionalnih raziskovalnih programov preko izvajanja skupnih razpisov za sofinanciranje transnacionalnih sodelovalnih raziskovalnih projektov na posameznem področju
- Vključenost Slovenije:
  - 25 ERA-NETov
  - 6 različnih institucij
  - 12 tematskih področij:

    ➦ biotehnologija, ➦ zdravje, ➦ materiali, ➦ energija, ➦ IKT, ➦ nanoznanost, ➦ prehrana, ➦ kmetijstvo, ➦ okolje, ➦ proizvodnja, ➦ družboslovje in humanistika in ➦ vesolje

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

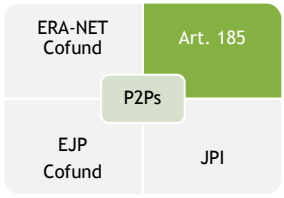
ERA-NET Cofund

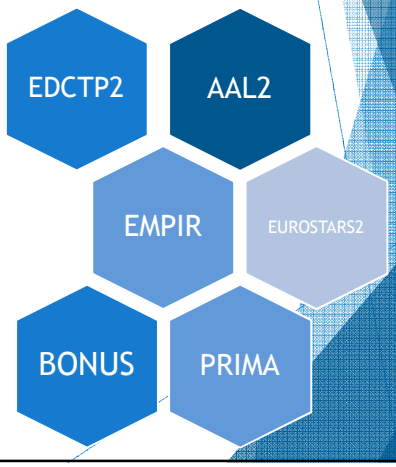
MIZŠ	MKGP	ARRS	MZI	IJS	GeoZS
•HERITAGE + •TRANSCAN-2 •HERA JRP UP •ERAcoSysMed •ERA-CVD •M-ERA.NEt 2 •QuantERA •FLAG ERA •CoBIOTech •ERA MIN2 •HERA JRP PS •ERA PerMed •ForestValue	• CORE Organic Cofund • SusAn • CORE Organic plus	• DIAL (NORFACE) • ENSUF (JPI URBAN) • WSF (NORFACE) • EN-SUGI (JPI URBAN) • T2S (NORFACE)	• ERA-NET SmartGridPlus • Geothermica	• ERA-PLANET	• GeoERA

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

Art. 185

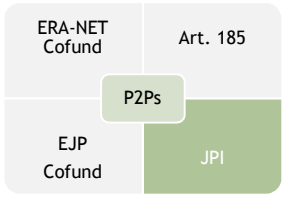
- Instrument, ki omogoča sodelovanje EK kot partnerja pri skupnih programih DČ, ki financirajo in izvajajo raziskave
- Namen je integracija nacionalnih RI aktivnosti po Evropi, defragmentacija in kreiranje kritične mase na področju RI
- izmed 6 obstoječih Art. 185 je Slovenija vključena v 4, od tega MIZŠ v 1: PRIMA





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT
mesec znanosti

JPIs



- Sodelovanje za učinkovitejše reševanje velikih družbenih izzivov
- Pobude za skupno načrtovanje raziskovalnih programov, na najvišji politični ravni, z namenom strukturiranja ERA
- Vključenost Slovenije: izmed 10 obstoječih JPI je Slovenija vključena v 5, od tega MIZŠ v 2: JPI Climate in JPI JPND

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

MIZŠ

Neurodegenerative Disease Research

Agriculture, Food Security and Climate Change

NIJZ

A Healthy Diet for a Healthy Life

Ministrstvo za kulturo

Cultural Heritage and Global Change

URBAN EUROPE

ARRS

Urban Europe - Global Urban Challenges

MIZŠ

Connecting Climate Knowledge for Europe

MDDSZ

The Potential and Challenges of Demographic Change

jpiamr

Antimicrobial Resistance

Water JPI

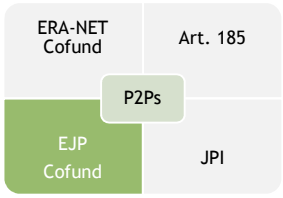
Water Challenges for a Changing World

JPI OCEANS

Healthy and Productive Seas and Oceans

I FEEL SLOVENIA

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT



EJP

- EJP Cofund ustvarjen z namenom podpore koordiniranim nacionalnih raziskovalnih in inovacijskih programov.
- Namen je združevanje kritične mase nacionalnih virov vzporedno s cilji in izzivi Obzorja 2020

- Trenutno aktivni 4 EJP:
  - EUROfusion,
  - CONCERT,
  - One Health,
  - HBM4EU
- V pripravi 3 EJP:
  - Rare diseases,
  - Radioactive waste management and disposal,
  - Soil

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

ERA-NET Cofund ★ EJP Cofund ★ Art. 185

Main activities	Single transnational call for proposals with Union cofunding	Direct research, demonstration and coordination activities	Multiple transnational calls for proposals
Other activities	Possibility to include additional activities incl. additional joint calls in a variable geometry	Possibility to include a limited number of calls for proposals, e.g. by including RFOs	To be defined in the basic act, if justified by the nature of the initiative
Beneficiaries / recipients of EU contribution	Typically RFOs RPOs in exceptional cases Mandated by PS	Typically RPOs RFOs in addition Mandated by PS	Designated Implementation Structure (indirect management)
Participating States (PS) contribution	Normally cash, possibility to allow for in-kind ERA-NETs with RPOs	Normally in-kind, but possibility to include cash contributions from RFOs	Defined in the basic act, normally cash, in-kind contributions if justified by the nature of the initiative
Union contribution	Reimbursement rate set at 33%	Reimbursement rate set in the WP, maximum 70%	Defined in the basic act, in most cases matching the contributions of PS
Duration	5 years	5 years	Typically 10 or more years, with Union contribution over up to 7 years
Establishment	WP H2020	WP H2020	COM Proposal incl. ex-ante Impact Assessment, Decision of Council and EP
Other issues	Can be used to prepare for Art.185 (examples: EMRP/EMPIR, BONUS)	Could be used to prepare for Art.185	Conditional to a dedicated implementation structure Commitment for strong financial, management and scientific integration

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

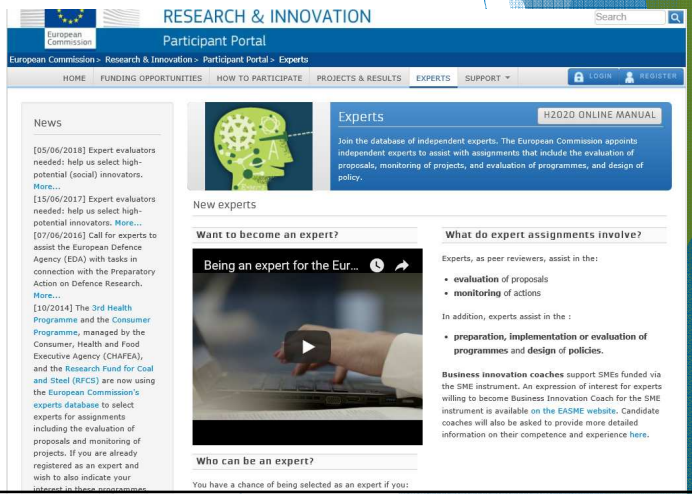
1) P2Ps (javno-javna partnerstva)

2) Obzorje 2020 / Horizon 2020
   a) Register strokovnjakov/ocenjevalcev
   b) Razpisi

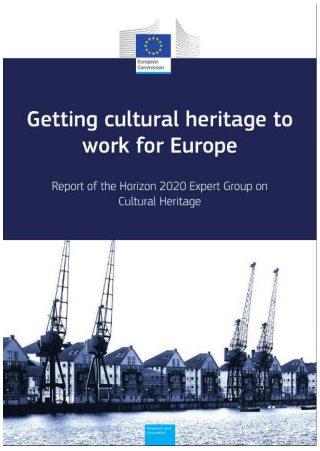
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT
mesec znanosti

a) Register strokovnjakov/ocenjevalcev

- PARTICIPANTS PORTAL
- http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT
mesec znanosti



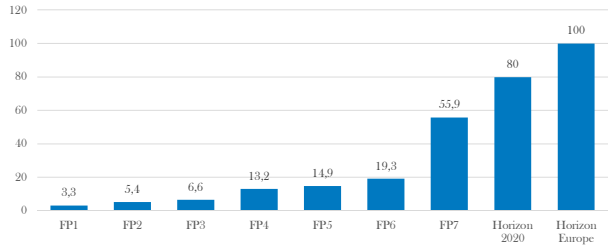
- Strokovna skupina za kulturno dediščino Obzorje 2020 je v letu 2015 pripravila poročilo o pomembnosti kulturne dediščine za Evropo, kjer je kulturna dediščina predstavljena kot proizvodni dejavnik in naložbena priložnost za gospodarstvo ter katalizator socialne kohezije in okoljske trajnosti.
- Poročilo je hkrati načrt in časovni načrt, ki opisuje prihodnje smernice politike EU za raziskave in inovacije v kulturni dediščini do leta 2020.
- Slovenski strokovnjak dr. Jana Kolar

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

European Commission | Horizon 2020 European Union funding for Research & Innovation

b) Razpisi Obzorje 2020

- Obzorje 2020 je 8. okvirni program EU za raziskave in inovacije
- V trajanju 2014-2020
- Z budgetom 77 mrd €
- Priložnosti iščete v delovnih programih, ki so objavljeni za 2 leti (2014-2015, 2016-2017, 2018-2019-2020)



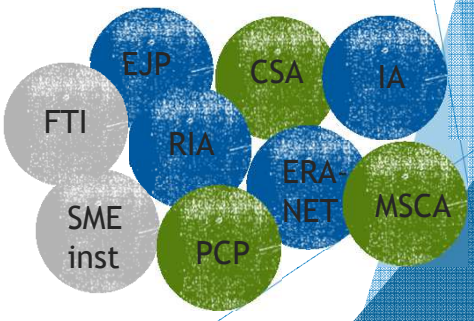
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

European Commission | Horizon 2020 European Union funding for Research & Innovation

- Ustvarjen z namenom udejanjanja idej na trgu, za utiranje poti za velike zamisli iz laboratorija na trg, kar bo prineslo še več prebojev, odkritij in svetovnih novosti

- 3 stebri

- Različni ukrepi



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

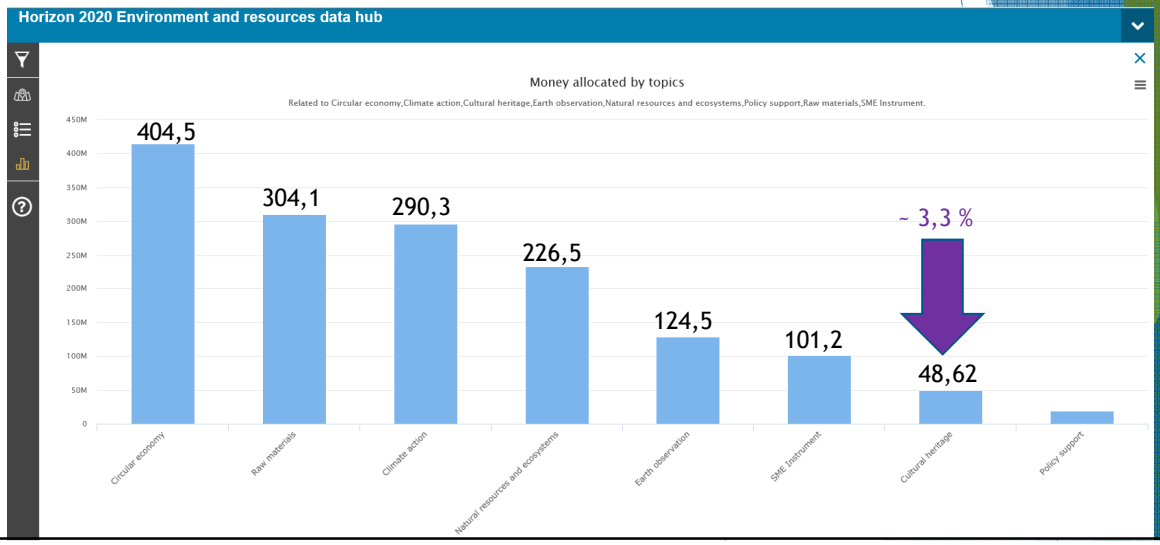
mesec znanosti

- Priložnosti za sodelovanje kreativnega in kulturnega sektorja najdete v ukrepih:
  - ICT – Andreja Umek Venturini
  - SC5: Podnebni ukrepi, učinkovita raba virov in surovine → poseben del za kulturno dediščino – Petra Žagar
  - SC6: Evropa v svetu, ki se spreminja – vključujoče in inovativne družbe, ki kritično razmišljajo – Davor Kozmus

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

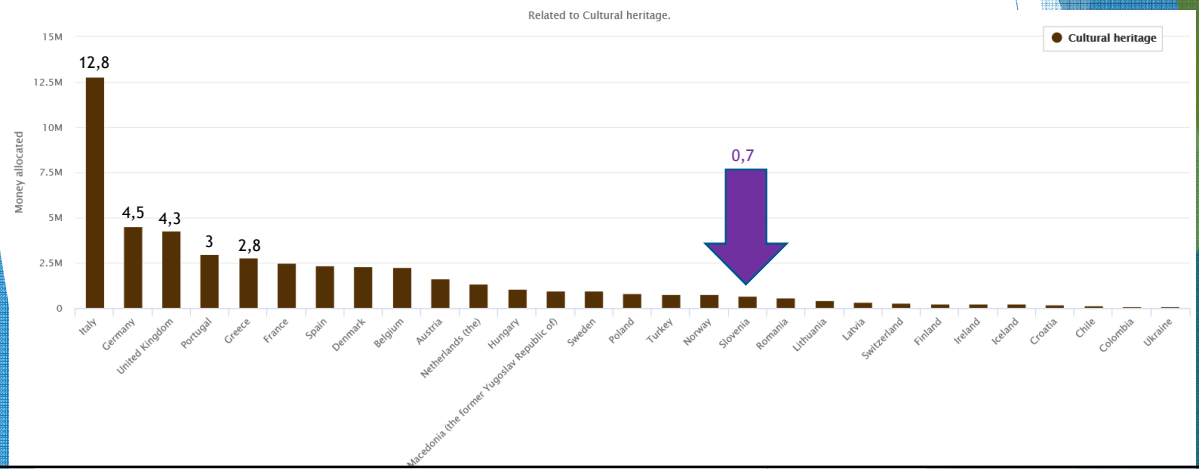
Razpisi - SC5 (razdeljena sredstva po podpisanih pogodbah 2014-2017)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Razpisi SC5 (pridobljena sredstva za ‚Cultural Heritage' po državah)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Razpisi - SC5

5.6.	Cultural heritage
5.6.1	Identifying resilience levels via observations, monitoring and modelling
5.6.2	Providing for a better understanding on how communities perceive and respond to climate change and seismic and volcanic hazards

5.6	5.6.1	6	38.750.061
	5.6.2	1	9.873.586
	Total	**7**	**48.623.646**

ROCK | RIBuild | STORM | HERACLES

OPEN HERITAGE | CLIC | RURITAGE

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

RURITAGE

- **Rural regeneration through systemic heritage-led strategies**
- 1.6.2018-31.5.2022
- **EU prispevek:** 9.975.651,25 €
- **Koordinator** IT + 38 partnerjev (20 držav)
  - KULTURNO IZOBRAZEVALNO DRUSTVO KIBLA
  - ZAVOD ZA KULTURO, TURIZEM IN PROMOCIJO GORNJA RADGONA

CLIC

- **Circular models Leveraging Investments in Cultural heritage adaptive reuse**
- 1.12.2017-30.11.2020
- **EU prispevek:** 4.957.033,00 €
- **Koordinator** IT + 14 partnerjev (10 držav)
  - UNIVERZA V NOVI GORICI

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

SC5 (WP 2018-2019-2020)

		type	Budget M€	Project worth M€	Expected no. Of funded projects	DEADLINE
SC5-14-2019	Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities	IA	43	10	4	19.2.2019
SC5-20-2019	Transforming historic urban areas into hubs of enterpreneurship and social and cultural integration	IA	25	7-8	3-4	19.2.2019

- Objava razpisa: 27.10.2017
- Odprtje (za oddajo): 14.11.2018
- IA – innovation actions:
  - Najmanj 3 pravni subjekti iz 3 različnih DČ ali PČ
  - Običajno čas trajanja 36 – 60 mesecev
  - 70% sofinanciranje (podjetja)
- 100% za neprofitne organizacije
- Skupni razvoj novega, izboljšanega ali prilagojenega produkta, procesa ali storitve
- Testiranje in demonstarcijske aktivnosti novega produkta
- Običajno > 2/3 namenjeno demonstarcijskim aktivnostim

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

SC5-14-2019: Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities

- Ocena: do leta 2050 do 70% svetovnega prebivalstva živelo v mestnih območjih.
- Urbanizacija vpliva na zdravje ljudi in dobro počutje
- Nova urbanistična agenda Habitat III: imajo javni prostori ključno vlogo pri urbanih interakcijah in sistemskih urbanih inovacijah, zato jih je treba oblikovati in upravljati trajnostno in pravično, da bi zagotovili, kako državljani proizvajajo, porabljajo, izmenjujejo in komunicirajo znotraj mest, saj to
  - pozitivno vpliva na njihovo zdravje in kakovost življenja,
  - povečuje odpornost na nesreče in podnebne spremembe ter
  - zmanjšuje okoljski odtis mest

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

SC5-14-2019: Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities

- Sistemsko vključevanje socialnih, kulturnih, digitalnih in naravnih inovacij pri načrtovanju, razvoju in upravljanju javnega prostora ima izjemen potencial za preoblikovanje teh prostorov v raznolike, dostopne, varne, vključujoče in visoko kakovostne zelene površine, ki povečujejo blaginjo zdravja
- Področje uporabe: Dejavnosti morajo zagotavljati vizionarske in integrirane rešitve (npr. terapevtske vrtove, mestne bivalne prostore, ustvarjalne ulice, mestne kmetije) na presečišču socialnih, kulturnih, digitalnih in naravnih inovacij za povečanje zdravja in dobrega počutja državljanov v mestih.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

SC5-20-2019: Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration

- V preteklih desetletjih se je zaradi zmanjševanja gospodarskih dejavnosti in zapiranja industrij v mnogih zgodovinskih urbanih območjih pojavilo opuščanje in propad urbane, industrijske in podeželske dediščine
- Zaradi svoje simbolne in kulturne vrednosti ter njihove posebne urbane tkanine se zgodovinska območja lahko spremenijo v središča podjetništva, ustvarjalnosti, inovacij, novih načinov življenja in socialnega in kulturnega povezovanja, ki izkoriščajo priložnosti, ki jih ponujajo npr. nastajajoči ustvarjalni sektorji, digitalne tehnologije, gospodarstva souporabe in ustvarjalcev ter družbenih inovacij.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

SC5-20-2019: Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration

- Področje uporabe:
  Ukrepi morajo razviti, prikazati in dokumentirati strategije, pristope in rešitve za ponovno aktiviranje in ponovno ustvarjanje zgodovinskih urbanih območij
- Spodbujati morajo inovacije s strani ustreznih novoustanovljenih, kulturnih in ustvarjalnih industrij, tudi iz sektorja digitalnih tehnologij, malih naprednih proizvajalcev proizvodnje in lokalnih proizvajalcev, obrtnih delavnic itd.
- Rešitve je treba soustvariti, soupravljati in soodvisno izvajati v ustreznem merilu (npr. okrožja, stavbe, javne površine itd.) v širšem kontekstu urbanega in regionalnega razvoja ter vključiti lokalne populacije, raziskovalne centre, ustrezne organe, inovatorje, univerze, gibalce mest in, kjer je to ustrezno, nove skupine prebivalstva.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Mreža NKO Obzorje2020

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

SPIRIT SLOVENIJA | I FEEL SLOVENIA

EUROPEAN COMMISSION HORIZON 2020

Excellent Science (24.4 B €)	Industrial Leadership (17 B €)	Societal Challenges (29.7 B €)
European Research Council (13.1 B €)	LEIT = Leadership in enabling and industrial technologies • ICT • Nano, new materials • Biotechnology • Space (13.5 B €)	Health (7.5 B €)
Future and Emerging Technologies (2.7 B €)	Access to Risk Finance (2.9 B €)	Food (3.9 B €)
Marie Skłodowska-Curie Actions (6.1 B €)	Innovation in SMEs (0.6 B €)	Energy (6 B €)
Research Infrastructures (2.5 B €)		Transport (6.3 B €)
		Climate (3 B €)
		Inclusive Societies (1.3 B €)
		Security (1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €) | JRC (1.9 B €) | Euratom (1.6 B €)

Koordinator NKO:
Peter Volasko; peter.volasko@gov.si
Pravne in finančne zadeve:
Darija Valančič; darija.valancic@gov.si
Evropski raziskovalni svet/ ERC:
Andreja Umek Venturini; andreja.umek-venturini@gov.si
Prihodnje in nastajajoče tehnologije/ FET:
Andrej Ograjenšek; andrej.ograjensek@gov.si
Ukrepi »Marie Skłodowska-Curie«/ MSCA:
Petra Tramte; petra.tramte@gov.si
Raziskovalne infrastrukture:
Peter Sterle; peter.sterle@gov.si
Dostop do tveganega kapitala:
Alenka Marovt; alenka.marovt@gov.si
Inovacije v MSP/ SMEs:
Igor Milek; igor.milek@spiritslovenia.si
Informacijsko-komunikacijske tehnologije/ ICT:
Andreja Umek Venturini; andreja.umek-venturini@gov.si
Nanotehnologije, napredni materiali, biotehnologije, sodobne proizvodnje in predelave/ NMBP:
Doroteja Zlobec; doroteja.zlobec@gov.si
Vesolje/ SPACE:
Ivan Skubic; ivan.skubic@gov.si
Zdravje, demografske spremembe in dobro počutje/ SC1:
Eva Batista; eva.batista@gov.si
Prehranska varnost, trajnostno kmetijstvo in gozdarstvo, morske in pomorske raziskave ter raziskave celinskih voda in biogospodarstvo/ SC2: Marta Šabec; marta.sabec@gov.si
Zanesljiva, čista in učinkovita energija / SC3:
Milena Černilogar Radež; milena.cernilogar-radez@gov.si
Pameten, okolju prijazen in integriran prevoz / SC4:
Fedor Černe; fedor.cerne@gov.si
Podnebni ukrepi, okolje, učinkovita raba virov in surovine/ SC5:
Petra Žagar; petra.zagar@gov.si
Evropa v svetu, ki se spreminja – vključujoče in inovativne družbe, ki kritično razmišljajo/ SC6: Davor Kozmus; davor.kozmus@gov.si
Varne družbe – varovanje svobode in varnosti Evrope in njenih državljanov/ SC7: Davor Kozmus; davor.kozmus@gov.si
Spodbujanje odličnosti in povečevanje udeležbe:
Meta Dobnikar; meta.dobnikar@gov.si
Znanost z družbo in za njo/ SW4S:
Uršula Konečnik; ursula.konecnik@gov.si
Euratom:
Igor Grlicarev; igor.grlicarev@gov.si
Skupno raziskovalno središče/ JRC:
Tina Ušaj; tina.usaj@gov.si

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Mreža NKO Obzorje2020

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

SPIRIT SLOVENIJA | I FEEL SLOVENIA

- Širjenje zavesti in dajanje strokovnih nasvetov, da postane Obzorje 2020 znano in zlahka dostopno vsem potencialnim prijaviteljem
- 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

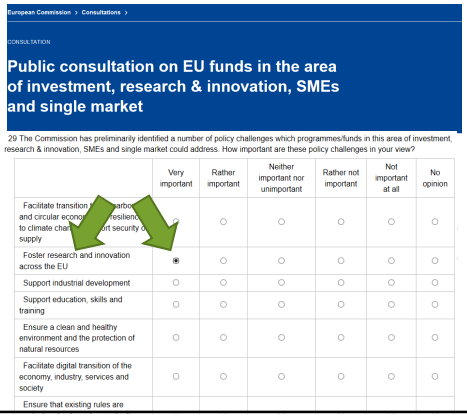
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Možnosti vplivanja državljanov na politike EU

https://ec.europa.eu/info/consultations_en

Javno posvetovanje o sredstvih EU na področju raziskav in inovacij



European Commission › Consultations ›

CONSULTATION

Public consultation on EU funds in the area of investment, research & innovation, SMEs and single market

29 The Commission has preliminarily identified a number of policy challenges which programmes/funds in this area of investment, research & innovation, SMEs and single market could address. How important are these policy challenges in your view?

	Very important	Rather important	Neither important nor unimportant	Rather not important	Not important at all	No opinion
Facilitate transition to a low-carbon and circular economy, resilience to climate change, support security of supply	○	○	○	○	○	○
Foster research and innovation across the EU	◉	○	○	○	○	○
Support industrial development	○	○	○	○	○	○
Support education, skills and training	○	○	○	○	○	○
Ensure a clean and healthy environment and the protection of natural resources	○	○	○	○	○	○
Facilitate digital transition of the economy, industry, services and society	○	○	○	○	○	○
Ensure that existing rules are						

Javno posvetovanje o misijah za raziskave in inovacije

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT

mesec znanosti

Hvala za pozornost!

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

petra.zagar@gov.si