

**DAN INOVATIVNOSTI 2017**  
**Priložnosti krožnega gospodarstva**  
Brdo, 27.9.2017

# Krožno gospodarstvo v OBZORJU 2020



**dr. Igor Milek**  
**NKO za inovativnost v MSP**  
SPIRIT Slovenija, javna agencija

The copyright „© European Union, 2013“



- Program OBZORJE 2020 splošno
- Sodelovanje podjetij v O2020
- Tematike, ki vključujejo krožno gospodarstvo



## Okvirni program EU za raziskave in inovacije 2014-2020 (79,4 MRD EUR)

Trije stebri:

- *Odlična znanost (24,4 MRD EUR)*
- *Vodilna vloga industrije (17 MRD EUR)*
- *Družbeni izzivi (29,7 MRD EUR)*

# I. Odlična znanost



**24.441  
MIO EUR**

<p><b>Evropski raziskovalni svet</b></p> <p><i>Pionirske raziskave najboljših posameznih raziskovalnih skupin</i></p>	<p><b>13.095</b></p>
<p><b>Prihodnje in nastajajoče tehnologije (FET)</b></p> <p><i>Skupno raziskovanje za odkrivanje novih področij inovacij</i></p>	<p><b>2.696</b></p>
<p><b>Ukrepi programa Marie Skłodowska Curie</b></p> <p><i>Priložnosti za usposabljanje in poklicni razvoj</i></p>	<p><b>6.162</b></p>
<p><b>Raziskovalne infrastrukture (vključno z e-infrastrukturo)</b></p> <p><i>Zagotavljanje dostopa do vrhunske raziskovalne opreme</i></p>	<p><b>2.488</b></p>

## II. Vodilna vloga industrije



**17.016**  
**MIO EUR**

<b>Vodilni položaj v tehnologijah omogočanja</b>	<b>13.557</b>
in (IKT) pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evropski svet za inovativnost</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrument za MSP</li> <li>- Hitra pot do inovacij</li> </ul> </li> </ul>
<b>Do</b>  Spo razi	<b>42</b>
<b>Inc</b>  <i>Spodbujanje vseh oblik inovativnosti v vseh vrstah MSP</i>	<b>6 +</b> enih  <b>20 % od</b> <b>LEIT in SC</b>

## III. Družbeni izzivi (SC)



**29.679**  
**MIO EUR**

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>	<b>462</b>
<i>Razširjanje odličnosti in širitev udeležbe</i>	<b>816</b>



Klasični O2020 projekti	Instrument za MSP	Fast Track to Innovation
Mednarodni konzorcij (vsaj 3 partnerji).	Možna samostojna prijava.	Mednarodni konzorcij 3-5 partnerjev.
Članice EU, H2020 povezane države, tretje države.	Članice EU, H2020 povezane države, (ni tretjih držav).	Članice EU, H2020 povezane države, (ni tretjih držav).
Vse pravne oblike prijaviteljev.	Samo „for profit“ MSP.	Vse pravne oblike prijaviteljev, obvezna večina industrijskih!
Možne hkratne prijave.	Hkratne prijave niso dovoljene.	Možne hkratne prijave.
Tematike so definirane.	Tematike so definirane.	Tematike niso definirane.
Ocenjevanje (odličnost, učinek, izvedba). Prag: 3/5	Ocenjevanje (učinek, odličnost, izvedba). Prag: 4/5.	Ocenjevanje (učinek, odličnost, izvedba). Prag: 3/5, učinek 4/5.
Prag: 10 točk od 15 možnih.	Prag: 13 točk od 15 možnih.	Prag: 12 točk od 15 možnih.
Časovnica: 5 mesecev ocena+3 mesece podpis pogodbe.	Časovnica: 2 (4) mesece ocena+1 (2) meseca podpis pogodbe.	Časovnica: 3 mesece ocena+3 mesece podpis pogodbe.



- *Radical new technologies*
  - *radically new future technologies of any kind; visionary interdisciplinary collaborations that dissolve the traditional boundaries between sciences and disciplines, including the social sciences and humanities*
  - *Excellent young researchers; ambitious high-tech SMEs*
  
- *Innovation in SMEs*
  - *Open topics (SME instrument; Fast Track to Innovation)*
  - *ambitious SMEs; industrial partners, research organisations; also cluster organisations, end-users, industry associations, incubators, investors, and the public sector*





- *Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories*
- *Agricultural digital integration platforms*
- *Digital service platforms for rural economies*
- *Digital technologies for improved performance in cognitive production plants*



- *Refurbishment and re-manufacturing of large industrial equipment*
- *Recovery of industrial water, thermal energy and substances contained therein*
- *Making the most of mineral waste, by-products and recycled material as feed for high volume production*
- *Efficient recycling processes for plastic containing materials*



- *Catalytic transformation of hydrocarbons*
- *Photocatalytic synthesis*
- *Independent testing programme on premature obsolescence*



- *Smart plastic materials with intrinsic recycling properties by design*
- *Materials for future highly performant electrified vehicle batteries*



- *Circular bio-based business models for rural communities*
- *Sustainable wood value chains*
- *Enabling the farm advisor community to prepare farmers for the digital age*
- *ICT Innovation for agriculture – Digital Innovation Hubs for Agriculture*



- *Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials*
- *New technologies for the enhanced recovery of by-products*
- *Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes*
- *New solutions for the sustainable production of raw materials*



- *Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities*
- *Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics*
- *Building a water-smart economy and society*



- *Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities*
- *Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics*
- *Building a water-smart economy and society*



## Koristne povezave

- MIZŠ in Obzorje 2020: <http://www.mizs.gov.si/si/obzorje2020>
- Portal za prijavitelje:  
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Nacionalna kontaktna oseba  
Igor MILEK, [igor.milek@spiritslovenia.si](mailto:igor.milek@spiritslovenia.si)

## NCP mrežo tvorijo predstavniki



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI  
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT

