

# OBZOR 2020. mogućnosti financiranja projekata u području energije



**Maja Salapić**  
Obzor 2020.  
nacionalna osoba za kontakt  
za energiju i transport

Zagrebački energetska tjedan  
14. svibnja 2015.



AGENCIJA ZA  
MOBILNOST I  
PROGRAME EU



Erasmus+



Obzor 2020.



EURAXESS



eTwinning



europass



eu  
euro | guidance



eurodesk  
hrvatska



CEEPUS

- OBZOR 2020.
- RADNI PROGRAM
- PARTICIPANT PORTAL
- SC 3: SIGURNA, ČISTA I UČINKOVITA ENERGIJA
- *SME Instrument i FAST TRACK TO INNOVATION*
- KORISNI LINKOVI

# DJELATNOST AGENCIJE

**OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE**

**MLADI**

**ZNANOST**

**ERASMUS+**

**BILATERALNE  
STIPENDIJE**

**CEEPUS**

**ERASMUS+**

**OBZOR2020.**

**EURAXESS**

**PROGRAM ZA CJELOŽIVOTNO UČENJE**

Comenius, Leonardo da Vinci, Erasmus, Grundtvig,  
Transverzalni program, Jean Monnet, eTwinning,  
Euroguidance, Europass, Stručne skupine: Bolonjski proces,  
ECVET

**TEMPUS  
ERASMUS MUNDUS**

**MLADI NA  
DJELU**

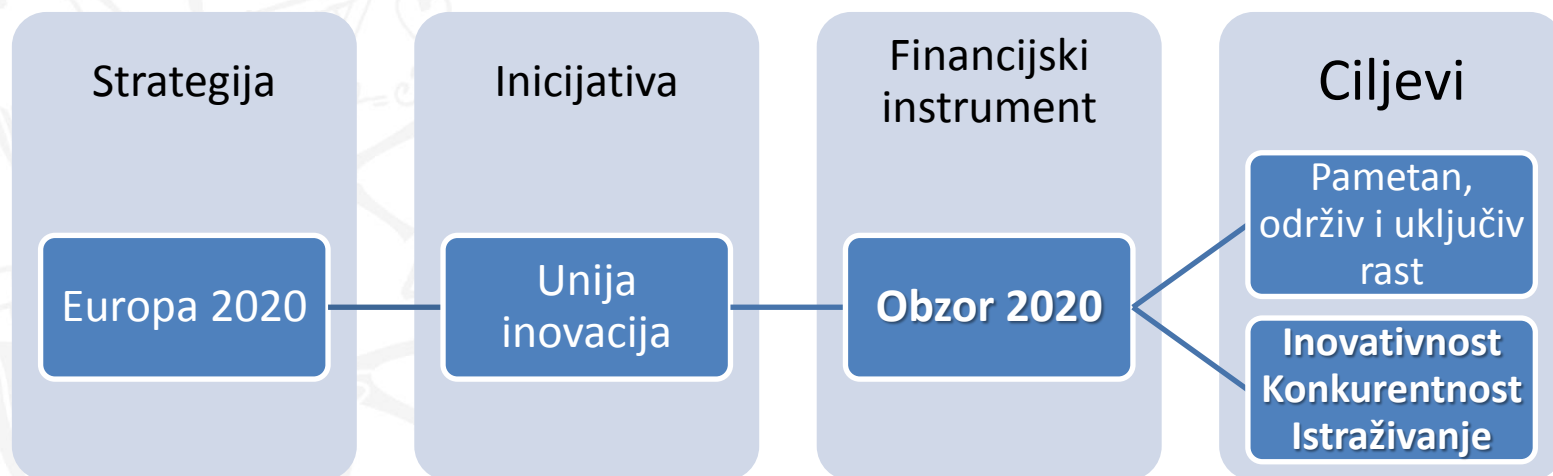
Volontiranje,  
Razmjene mladih,  
Inicijative mladih,  
Demokratski  
projekti mladih,  
Osposobljavanje,  
EURODESK

**SEDMI OKVIRNI PROGRAM  
ZA ISTRAŽIVANJE I  
TEHNOLOŠKI RAZVOJ**

PEOPLE/ MARIE CURIE I  
SURADNJA (Okoliš/Energija)

# OBZOR 2020.

- **novi okvirni EU program za istraživanje i inovacije (2014.-2020.)** koji će doprinijeti ostvarivanju ciljeva iz razvojne strategije Europa 2020:



- jedinstven program - objedinjuje **FP7, CIP i EIT\***
- spajanje istraživanja s inovacijama

\* 7. okvirni program (FP7), inovacijske aspekte Programa za konkurentnost i inovacije (CIP), doprinos Europskom institutu za inovacije i tehnologiju (EIT)

# MISAO VODILJA OBZORA 2020.

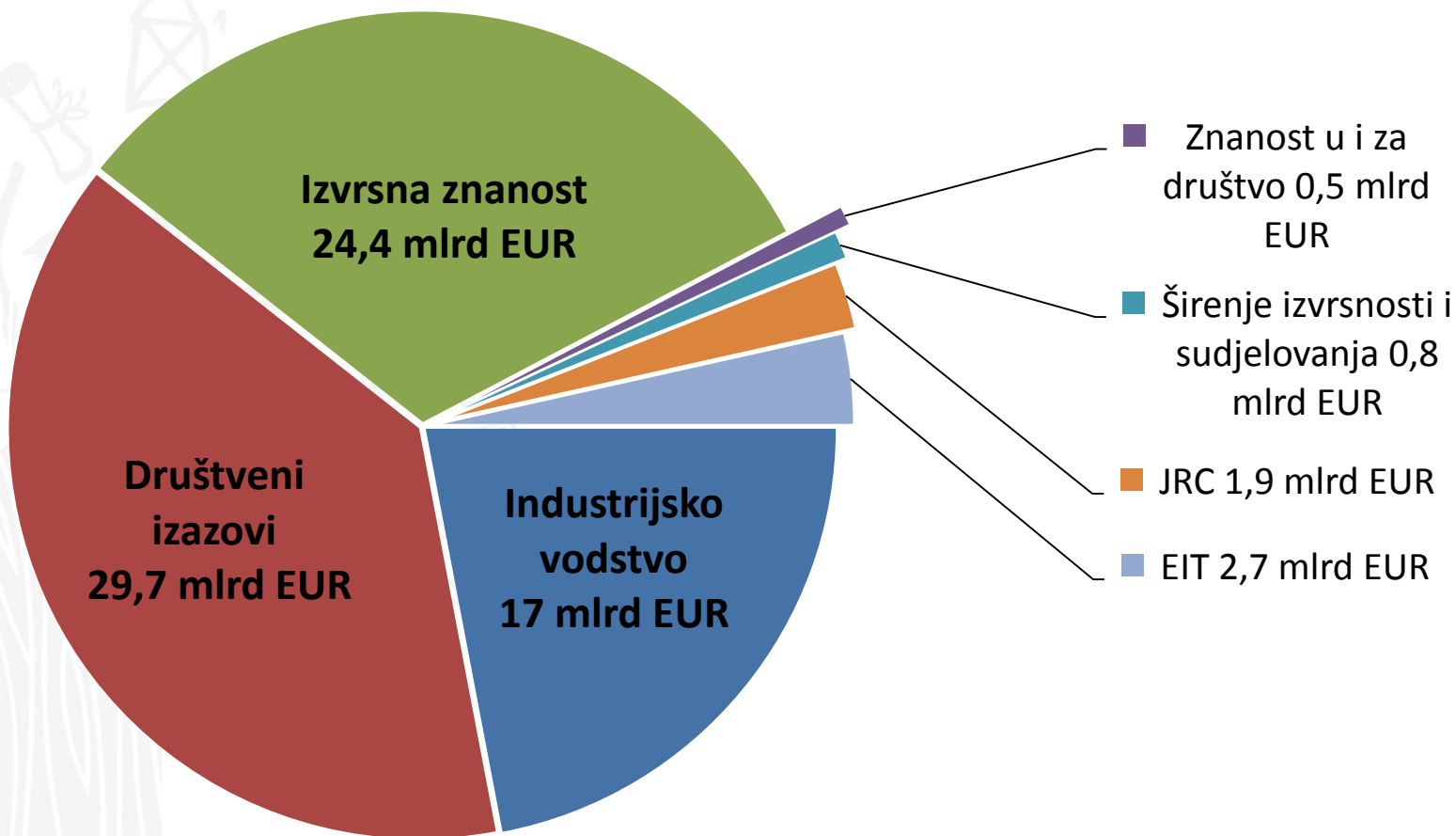
- Rješenje i odgovor na **gospodarsku krizu**, investiranje u buduće **poslove i razvoj**, rješavanje pitanja građana EU o njihovoj **materijalnoj sigurnosti, općoj sigurnosti i okolišu**, kao i **jačanja globalne pozicije EU** u istraživanjima, inovacijama i tehnologijama
- snažna interakcija između različitih specifičnih ciljeva Obzora 2020.



# STRUKTURA OBZORA



# BUDŽET



# JEDNOSTAVNIJA PRAVILA

- **Jednaka pravila za cijeli program**
  - manje financijskih instrumenata
- **Jednostavniji način financiranja**
  - 1 projekt = 1 stopa financiranja
- **Brže ugovaranje**
  - do 8 mjeseci nakon zatvaranja natječaja (mogućnost iznimaka)
- **Manje kontrola i revizija**
  - ciljani odabir
- **Ujednačena implementacija**
  - jedinstveni IT sustav
- **Pojednostavljeni ugovori**



# RADNI PROGRAM

- **Dvogodišnji** (šire teme, ali manji broj tema)

\*novi radni program 2016./2017. krajem rujna (tbc)

- **natječaji** (*calls*)  **teme** (*topics*)

- tema (*topic*) obuhvaća 3 glavna elementa:

- **Posebni izazov**/*Specific challenge*
- **Opseg**/*Scope*
- **Očekivani učinak**/*Expected impact*

# DIJELOVI TEME

## GV.4-2014. Hybrid light and heavy duty vehicles

**Specific challenge:** The competitiveness of European road vehicle manufacturers is based on technological leadership particularly on system optimisation and affordability, particularly with respect to powertrains. The challenge is to recover a leading position in hybrid technology. The technology will also have positive effect on the reduction of CO<sub>2</sub> emissions from road transport and air quality.

**Scope:** Proposals should develop new knowledge on hybrid components (storage system power electronics, etc.) and system engineering, simulation and technology integration with the aim of achieving hybrid powertrain weight and cost reduction, increased functionality, simplification of complex systems, efficiency and affordability while decreasing emissions and improving performance, comfort and functional safety. For light vehicles, preference would be given to concepts providing significant zero emission ranges. The research should be validated through at least one demonstrator for each platform subject of research. The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 10 to 20 million each would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

**Expected impact:** The research will achieve a 20% powertrain efficiency improvement and a 20% powertrain weight and volume reduction with respect to the best in-class full hybrid vehicles on the market in 2013, while having a maximum 10% cost premium on the conventional model on which the demonstrator is based. To meet air quality targets, the research will prove, by independent testing real driving emissions at least below upcoming Euro 6 or Euro VI limits respectively. The research for light vehicles will develop technologies needed to progress towards the establishment of a future 'Super Low Emission Vehicles' standard with emission targets which are ambitiously lower than Euro 6.

**Type of action:** Innovation Actions

The conditions related to this topic are provided at the end of this call and in the General Annexes.

# VRSTE AKTIVNOSTI

## RESEARCH AND INNOVATION ACTION

- RIA - min. 3 pravne osobe iz različitih zemalja članica ili pridruženih zemalja; 100%

## INNOVATION ACTION

- IA - min. 3 partnera iz različitih zemalja članica ili pridruženih zemalja; 70%\* (\*neprofitne 100%)

## COORDINATION AND SUPPORT ACTION

- CSA - min. jedna pravna osoba iz zemlje članice ili pridružene zemlje; 100%

## SME Instrument

- SME - minimalno jedno MSP iz zemlje članice ili pridružene zemlje

## ERA-NET Cofund

- Javno-javna partnerstva; 33%

# PARTICIPANT PORTAL

## PORTAL ZA SUDIONIKE

- Pruža alate i usluge koji omogućavaju praćenje i upravljanje prijavama i projektima
- Radni programi
- Pretraživanje tema i natječaja
- Natječajna dokumentacija
- Sustav projektnih prijava (*Submission service*)
- ...

The screenshot shows the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION' under the European Commission. The page features a navigation menu with options like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A prominent banner for 'Horizon 2020 Funding' is displayed, indicating the start date of 1/1/2014. Below the banner, users are informed that they can find and secure funding for research and innovation projects under EU programmes, specifically the 2014-2020 Horizon 2020 and the 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP). The page is divided into sections for 'Non-registered users' and 'Registered users', each with a list of available services. At the bottom, there are six interactive tiles: 'WHAT'S NEW?', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'WORK AS AN EXPERT', 'MY PERSONAL AREA', and 'INFORMATION AND SUPPORT'. The footer includes the text '© European Communities' and a row of logos for various programs: Erasmus+, Obzor 2020, euraxess, eTwinning, europass, euroguidance, eurodesk hrvatska, and CEEPUS.

# KAKO SUDJELOVATI?

## KAKO SUDJELOVATI?

1. Pronalazak natječaja
2. Pronalazak partnera
3. Kreiranje korisničkog računa
4. Registracija organizacije (PIC)
5. Podnošenje projektnog prijedloga

The screenshot shows the 'Participant Portal' interface. The main navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar and 'LOGIN'/'REGISTER' buttons are also present. The 'HOW TO PARTICIPATE' section is highlighted, featuring a 'How to participate' article with an 'H2020 ONLINE MANUAL' button. The article text describes the first steps to prepare a proposal and apply for EU research funding. Below the article, a 5-step process flow is shown: 1. FIND a call, 2. FIND partners, 3. CREATE your account, 4. REGISTER your organisation, 5. SUBMIT a proposal.

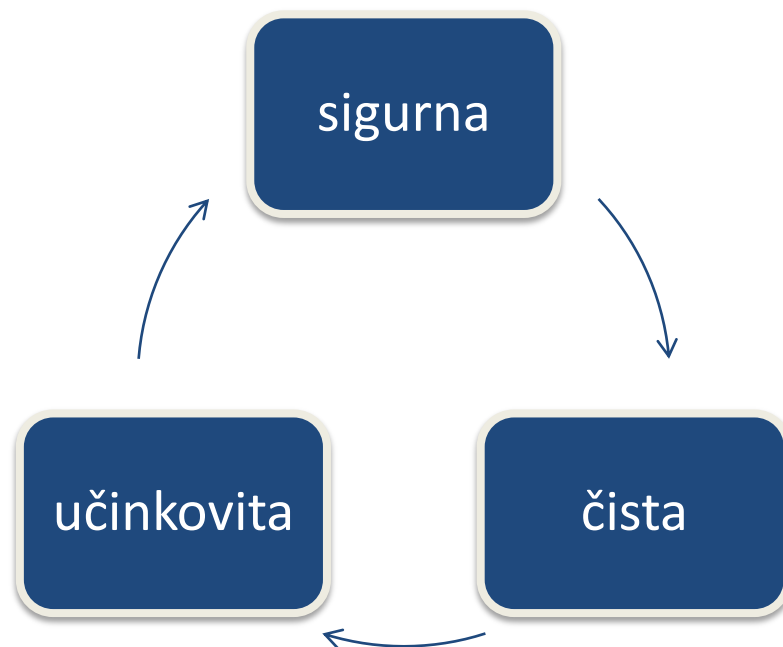
Projektni prijedlozi podnose se elektronički putem *Participant portala*

[H2020 Online Manual](#) detaljno opisuje proces i uvjete prijave!

# SC3 - SIGURNA, ČISTA I UČINKOVITA ENERGIJA

## CILJ:

- pridonijeti prijelazu na pouzdan, održiv i konkurentan energetske sustav



# NATJEČAJI – ENERGIJA

## 4 natječaja (*calls*):

- *Energy efficiency (EE)*
- *Competitive low-carbon energy (LCE)*
- *Smart Cities and Communities (SCC)*
- *SME's and Fast Track to Innovation for Energy*

+ *Other actions*

# CALL EE: ENERGY EFFICIENCY

## ✓ Zgrade i potrošači

Povećati stopu, kvalitetu i učinkovitost renovacije zgrada s posebnim naglaskom na povijesne objekte

## ✓ Grijanje i hlađenje kućanstava (naselja)

Razvoj tehnoloških rješenja i plasiranje gotovih proizvoda na tržište

## ✓ Industrija i proizvodi

Uglavnom teme koje se ne bave tehnološkim razvojem već energetsom učinkovitošću u industriji

## ✓ Financiranje održive energije

Mobilizacija investicija za tvrtke u svrhu osvajanja tržišta

2015. godina

**14 tema**

rok prijave:

**4.6.2015.**



# CALL LCE: COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY

- ✓ Nova **znanja i tehnologije**
- ✓ Obnovljiva energija i **učinkovito grijanje/hlađenje**
- ✓ **Modernizacija** jedinstvene europske **električne mreže**
- ✓ Razvoj tehnologija za učinkovitije **skladištenje energije**
- ✓ Održiva **biogoriva** i druga **alternativna goriva**
- ✓ „**Dekarbonizacija**” upotrebe fosilnih goriva
- ✓ Podrška **razvoju Europskog istraživačkog prostora**
- ✓ Društveni, okolišni i ekonomski aspekti novog energetskeg sustava

# CALL SCC: SMART CITIES AND COMMUNITIES

## ✓ **Lighthouse projects SCC**

Niskoenergetska područja/čtvrtni, integrirana infrastruktura, održiva gradska mobilnost, rješenja koja uključuju energetiku, transport i ICT

## ✓ **Jačanje razvitka rješenja za pametne gradove i zajednice potičući potražnju na tržištu**

Potvrda novih poslovnih i finansijskih modela, standardizacija, replikacija rješenja

## ✓ **Održiva urbana rješenja, smanjenje emisije stakleničkih plinova kao i poboljšanje kvalitete zraka i života u gradovima**

# CALL SMEs & FAST TRACK

## ✓ **SMALL BUSINESS (Small and Medium-sized Enterprises)**

**SIE 1 – 2014/2015: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system**

smanjenje potrošnje energije pametnim i održivim korištenjem, jeftina i nisko-ugljična opskrba električnom energijom, alternativna goriva i mobilni energetske izvori, jedinstvena europska pametna električna mreža, nove tehnologije i znanja, angažiranost javnosti.

## ✓ **FAST TRACK TO INNOVATION**

Brz put do inovacija (Pilot projekt - 2015.)

# SME instrument

- 20% budžeta namijenjeno SME-u
- Bottom-up pristup
- Kontinuirano otvoreni natječaji (*3 cut off date*)
- u područjima Društvenih izazova, Industrijskog vodstva te Industrijskih tehnologija

# FAST TRACK TO INNOVATION (FTI)

## CILJ:

smanjiti vrijeme od ideje do tržišta  
 povećati udio ulaganja industrije u Obzor 2020.

- IA (**innovation action**); doprinos **EU do 3 milijuna eura**
- **projekt** mora biti usmjeren na poslovnu priliku (**business-driven**)
- Konzorcij: min. 3, max. 5 partnera (sudjelovanje industrije obavezno)
- Rokovi: **3 cut-off** datuma (2015. god.)

# KORISNE POVEZHNICE

Službeni hrvatski portal Obzor 2020

[www.obzor2020.hr](http://www.obzor2020.hr)

Portal za sudionike

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/home.html>

## Maja Salapić

### Obzor 2020. nacionalna osoba za kontakt

- Društveni izazov 3: „**Sigurna, čista i učinkovita energija**”
- Društveni izazov 4: „**Pametnan, zeleni i integrirani promet**”

### Agencija za mobilnost i programe Europske unije

T: +385 (0)1 5005 958 F: +385 (0)1 5005699

[maja.salapic@mobilnost.hr](mailto:maja.salapic@mobilnost.hr)

[www.mobilnost.hr](http://www.mobilnost.hr)

# HVALA NA PAŽNJI!

