

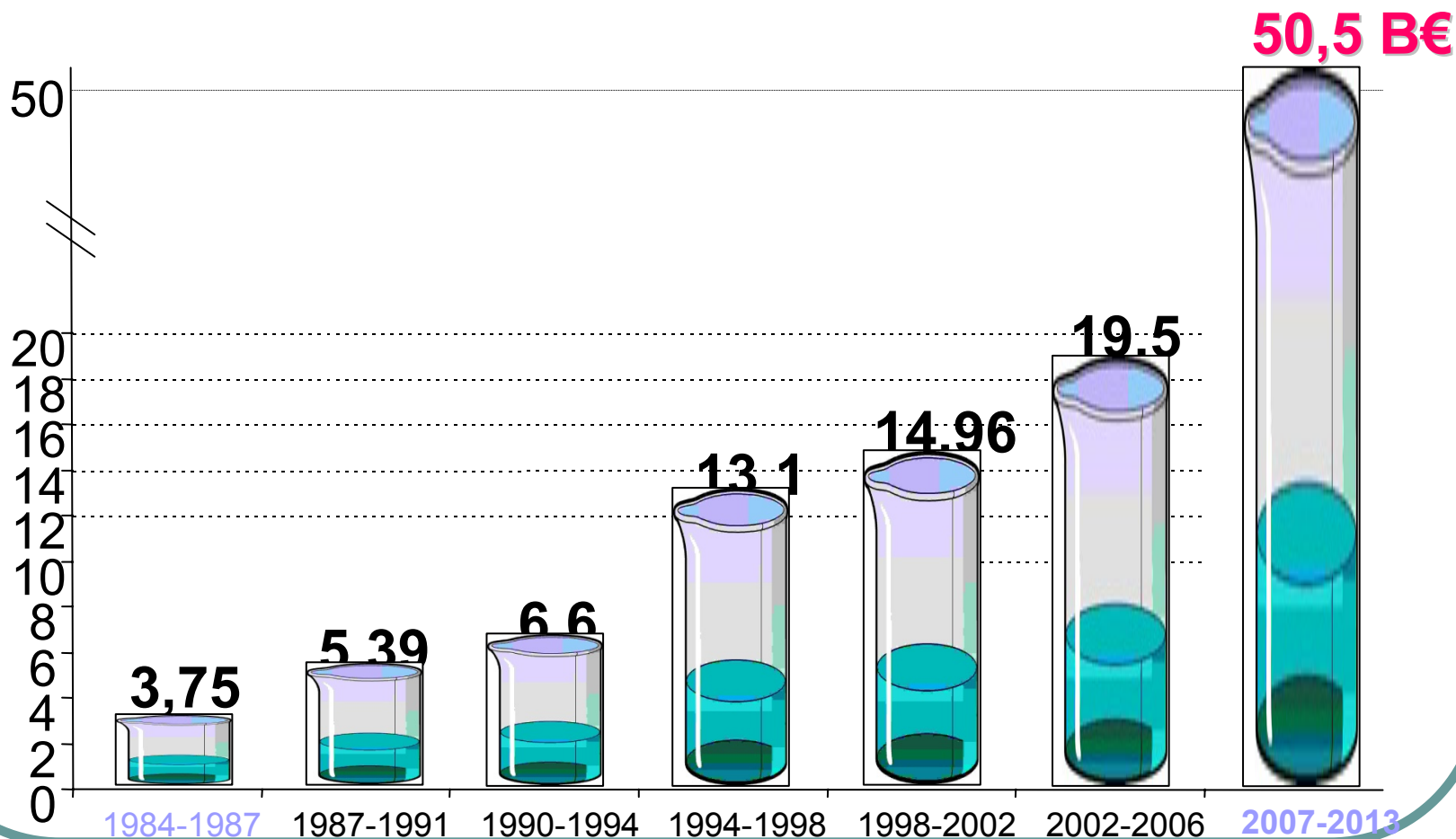
# Uvod u FP7, tematska oblast IKT

Sedmi okvirni program za istraživanje i  
tehnološki razvoj  
(Seventh Framework Programme for  
Research and Technological  
Development – FP7)

# FP7

- Glavni **finansijski mehanizam** EU za istraživanje i tehnološki razvoj
- Cilj: Ekonomija Evropske unije kao “najdinamičnija svetska ekonomija zasnovana na inovacijama i znanju”
- Traje 7 godina: **2007 – 2013**
- Ukupan budžet oko **50,5 milijardi evra**

# Istorijat programa EU za podršku istraživanju i razvoju (research and development (R&D))



# 4 stuba FP7

## COOPERATION

### THEMES (Topics)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## IDEAS

European Research Council  
ERC

## PEOPLE

### Marie Curie Measures

Initial  
Training

Life-long  
Learning

Industry-  
Academia

INCO

Specific  
Actions

## CAPACITIES

Infra-  
structures

SMEs

Regions of  
Knowledge

Research  
Potential

Science in  
Society

ICPC

Development of Research Policies

# 4 stuba FP7

## SARADNJA

### TEME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## IDEJE

Evropski istraživački savet  
ERC

## LJUDI

Marija Kiri programi

Početni  
treninzi

Doživotno  
obrazovanje

Industrija-  
akademija

Međunarodna  
saradnja  
INCO

Specifične  
akcije

## KAPACITETI

Infrastruktura

Mala i srednja  
preduzeća (MSP)

Regioni  
znanja

Istraživački  
potencijali

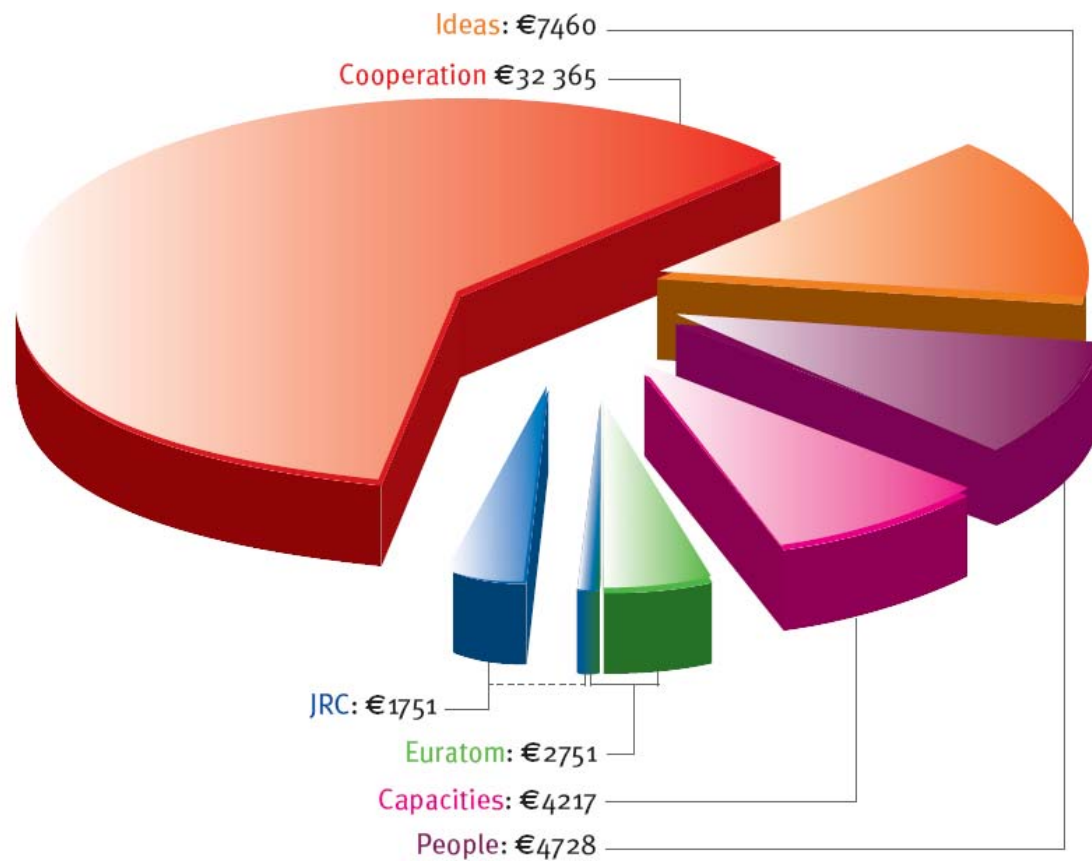
Nauka  
u društvu

Zemlje partneri za  
međunarodnu  
saradnju

Razvoj istraživačkih politika

# Budžet

The indicative breakdown (€ million) of FP7



# Ko može da učestvuje?

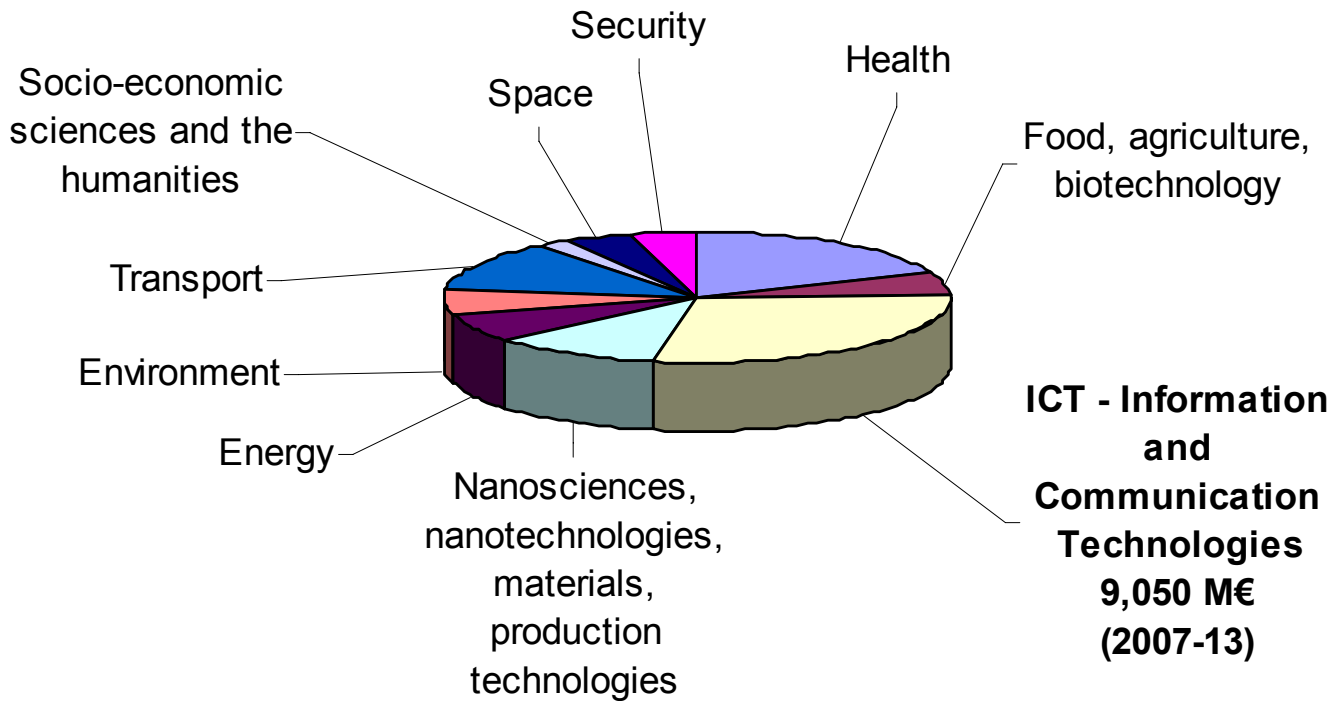
- Osnovno pravilo: **SARADNJA između zemalja i organizacija** (projektni predlozi, u najvećem broju slučajeva, su predlozi međunarodnih konzorcijuma, a ne individualnih organizacija)
- **Različite vrste organizacija** (Univerziteti, Instituti, MSP, NVO, čak i pojedinci...)
- Organizacije iz gotovo svih zemlja sveta mogu da se uključe ali:
  - **Zemlje članice EU i zemlje koje imaju status Pridružene članice FP7 (Associated Country) imaju pristup programu u potpunosti**

# IKT u FP7

- IKT – jedna od ključnih tema u FP7
- Kroz:
  - **Saradnju (Cooperation)** – IKT tema najveći budžet od **9,1 B€**
  - **Kapacitete (Capacities)** – budžet za **e-Infrastrukturu 600 M€**
  - **Ideje (Ideas) i Ljude (People)** – pokrivaju sve teme uključujući i IKT



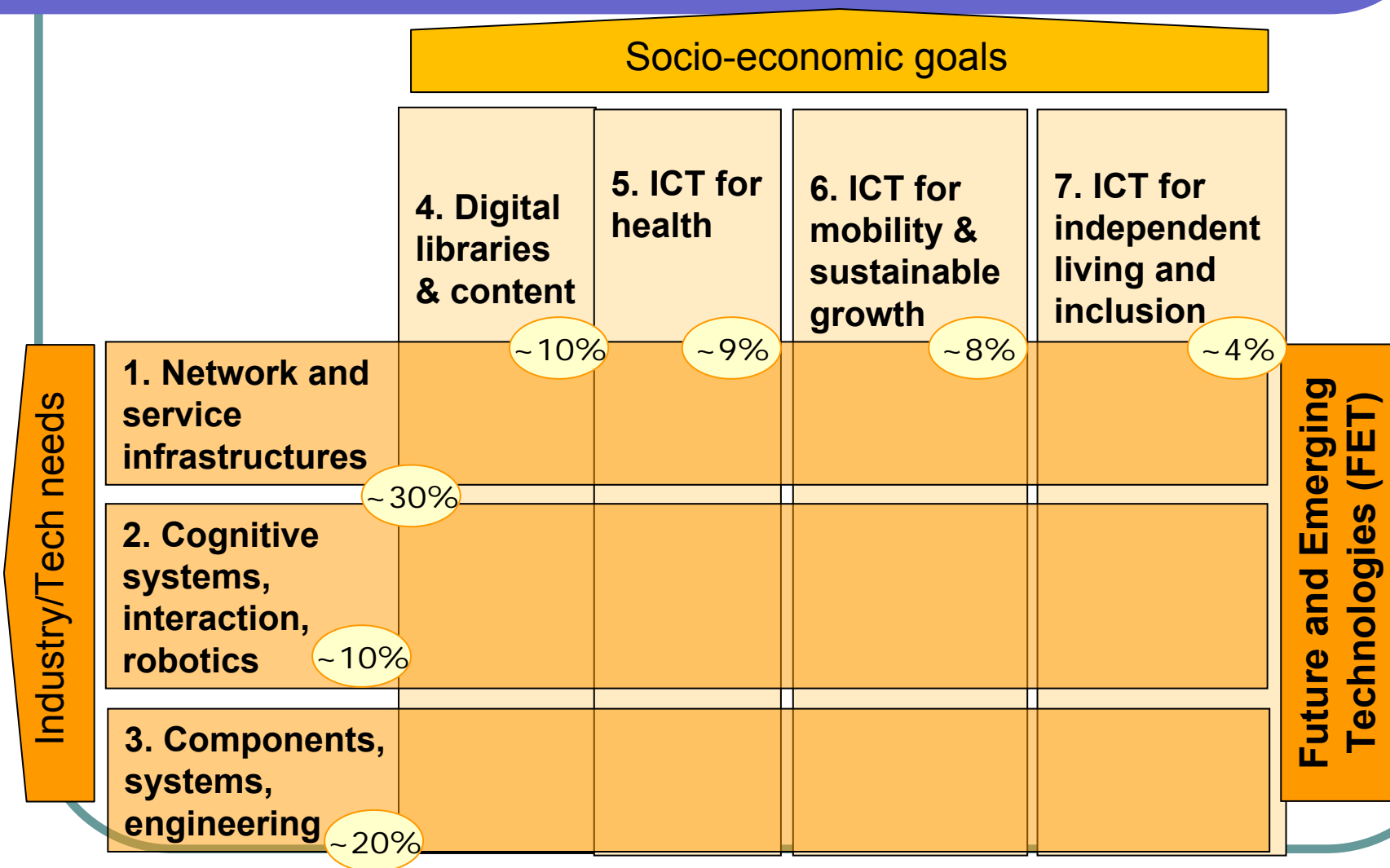
# IKT u programu Saradnja



# Radni program za oblast IKT (1/3)

- Određuje prioritetne oblasti istraživanja za IKT kroz definisanje i identifikovanje **izazova (challenges) i ciljeva (objectives)** – osnova za **poziv za projekte (Call for Proposals)**
- **Radni programi se donose na dve godine** i određuju izazove i ciljeve istraživanja za tri poziva – definiše ih EK, DG za informaciono društvo i medije, uz konsultacije sa Programskim komitetom za IKT
- Aktuelan je **Radni program za 2009-2010.**

# Radni program za 2009-2010 (2/3) - izazovi



# Radni program za 2009-2010 (2/3) - izazovi

		Društveno-ekonomski ciljevi			
		4. Digitalne biblioteke i sadržaji	5. IKT za zdravstvo	6. IKT za mobilnost i održivi razvoj	7. IKT za samostalan život i uključenost
Industrijske-tehnološke potrebe	1. Mrežne i servisne infrastrukture	~10%	~9%	~8%	~4%
	2. Kognitivni sistemi, interakcija, robotika	~30%			
	3. Komponente, sistemi, inženjerstvo	~10%			
					Tehnologije budućnosti i tehnologije u nastajanju (FET)

# Radni program za 2009-2010 (3/3) – implementacija poziva i budžeti

- Ukupni budžet za tri predstojeća poziva:  
**1,9 B€**
- Tri poziva za projekte:
  - **Poziv 4 (Call 4):** otvoren 19. novembra 2008, završava se 1. aprila 2009; ~800 M€
  - **Poziv 5 (Call 5):** otvara se 31. jula 2009, završava se 3. novembra 2009; ~720 M€
  - **Poziv 6 (Call 6):** otvara se 24. novembra 2009, završava se 13. april 2010; ~ 285M€

# Srbija u FP7/ICT

- **Status pridružene zemlje** (Associated Country) – Sporazum o razumevanju (Memorandum of Understanding –MoU) potpisan juna 2007
- Istraživačke organizacije iz Srbije podležu istim pravilima i imaju ista prava kao i zemlje članice EU
- Dosadašnji rezultati u FP7/IKT: 9 projekata sa partnerima iz Srbije
  - 7 istraživačkih
  - 2 za razvoj istraživačke infrastrukture

# Kako se uključiti u FP7/IKT

# Osnovne napomene za uključivanje u FP7 (1/3)

- **Učešće kroz projektne konzorcijume** koji podrazumevaju saradnju između više partnera iz više zemalja članica EU (Member States-MS), pridruženih zemalja članica (Associated Country-AC) ili partnerskih zemalja za međunarodnu saradnju (International Cooperation Partner Countries – ICPC)
- Najčešći minimum uslova: **3 partnera = nezavisna pravna lica iz 3 zemlje članice (MS) ili pridružene zemlje (AC)**
- U slučaju saradnje sa partnerskim zemljama (ICPC), minimum je 4: **2 različita partnera iz MS/AC i 2 iz ICPC**
- Ne postoji ograničenje broja partnera u konzorcijumu



# Osnovne napomene za uključivanje u FP7 (2/3)

- Projekti se podnose kad se raspišu **pozivi za podnošenje predloga projekata**
- Neophodno je poznavanje Sedmog okvirnog programa, specifičnih **radnih (IKT) programa**, procedura, pravila, itd.
- Priprema projekta zavisi od projektne ideje i projektnog konzorcijuma koji ga priprema, u proseku traje između nekoliko nedelja i nekoliko meseci.

# Osnovne napomene za uključivanje u FP7 (3/3)

- Predlozi projekata mogu biti napisani od strane bilo kog partnera u projektu ili su rezultat rada svih partnera. Ipak, najčešće, u praksi, predloge projekta razvijaju koordinatori projekta ili manji broj ključnih partnera u konzorcijumu.
- Predloge projekta **ocjenjuju eksterni evaluatori** koje angažuje Evropska komisija
- Implementacija projekata odobrenih za finansiranje traje najčešće od 2-5 godina

# Zašto se uključiti?

- Dodatne mogućnosti finansiranja istraživačkih i razvojnih projekata
- Razvoj novih usluga i proizvoda
- Razmena znanja i veština sa kolegama iz drugih zemalja
- Profesionalno usavršavanje zaposlenih
- Jačanje kompetentnosti i konkurentnosti institucije/kompanije
- Umrežavanje
- Reputacija

# Neophodni koraci za uključivanje u FP7- dobra priprema! (1/3)

- Dobro proučite Radni program (trenutno aktuelan **Radni program za IKT za 2009 - 2010** )
  - **Identifikujte teme i ciljeve istraživanja + šeme finansiranja** – obratite pažnju na rokove finansiranja i tekst poziva za projekte
  - Čitajte Radni program “između redova” i identifikujte moguće projektne aktivnosti i ciljeve istraživanja
    - Puno razumevanje teme i **očekivanih rezultata i uticaja** koji se očekuju od projekata, a **definisani su radnim programom**

# Neophodni koraci - dobra priprema! (2/3)

- U potpunosti se uključite u **partnerske pretrage**:
  - Unapred pripremite **profil Vaše institucije/kompanije** >> reagujte bez odlaganja
  - Budite spremni da **prilagodite** Vaš profil >> mora da odgovara projektu
  - Pokažite da imate **ekspertizu i izvrsnost** >> ključni razlog da Vas izaberu
  - Pokažite da ste pouzdani >> **budite informisani** i pokažite da znate pravila igre
  - Pokažite vaše znanje engleskog jezika, ali naučite i “jezik Brisela i Evropske unije” >> **proučite politiku EU vezanu za istraživanje i razvoj**

# Neophodni koraci - dobra priprema! (3/3)

- **Uspostavite kontakte**

- Učestvujte na **info-danima, tematskim konferencijama i radionicama, treninzima**
  - Upoznajte se sa govornicima i učesnicima – davanje vizit karte nije dovoljno! Predstavite sebe i svoju instituciju – ponesite sa sobom flajere, brošure!
  - Pokažite da imate ideje i viziju, odražavajte kontakt elektronskim putem.
- Uključite se u onlajn platforme za umrežavanje i partnerske pretrage **IDEAL-IST, CORDIS**, itd
  - Proučavajte sajtove projekata i projektnih konzorcijuma
  - Budite **AKTIVNI**, ne plašite se da kontaktirate ostale aktere!

# Dva scenarija za učešće



Projektna ideja



Koordinator



Znanje i ekspertiza –  
ponuda za  
istraživački rad



Razvoj i izvođenje -  
ponuda za tehnologiju



partner



# Proveravanje projektne ideje (1/2)

- Proverite da li su projektna ideja i predlog projekta dobri
  - Da li je jasan cilj istraživanja?
  - Da li postoji budućnost na tržištu po završetku istraživačke aktivnosti?
  - Da li se uklapa u radni program?
  - Da li postoji veza sa FP6/FP7 projektima koji su trenutno u toku?
  - Da li koordinator ima iskustva?



# Proveravanje projektne ideje

(2/2)

- Da li ste se konsultovali oko projektne ideje sa zaposlenima u Evropskoj komisiji?

**Na adresi**

**[http://cordis.europa.eu/fp7/ict/programme/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/ict/programme/home_en.html)**

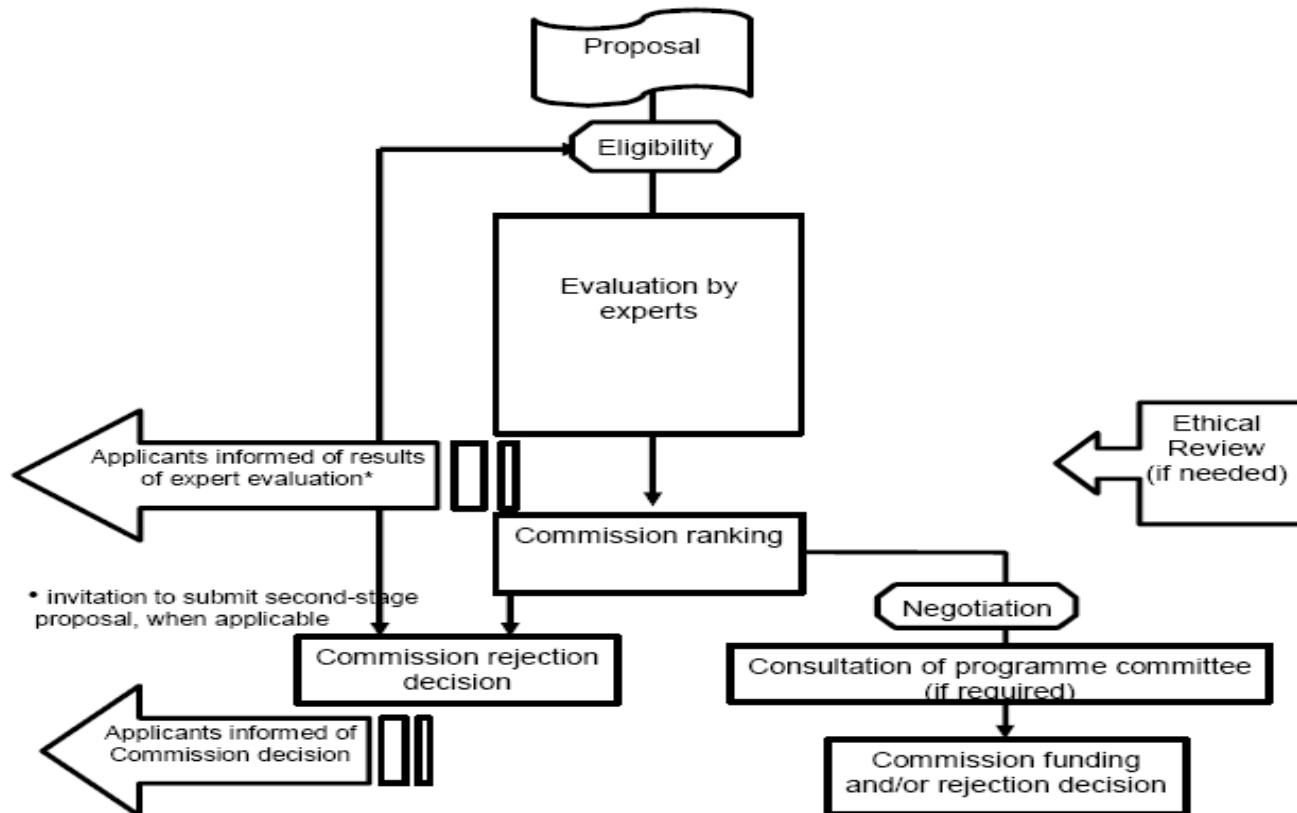
**dostupne su informacije o svakom izazovu i cilju radnog programa za ICT, ali i kontakti osoba kojima se možete obratiti za dodatne informacije i koje, u većini slučajeva, možete konsultovati oko projektne ideje i predloga projekta!!!**

# Formiranje konzorcijuma

- Da biste postali partner ili oformili konzorcijum morate imati kontakte i biti umreženi!
- Konzorcijumi **moraju** da imaju:
  - ekspertizu
  - disciplinu
  - geografsku pokrivenost
  - raznolikost organizacija (e.g. akademske, mala i srednja preduzeća MSP, itd)
  - dobre kadrove (kapacitete u ljudima)
- Broj partnera u konzorcijumu zavisi od:
  - Teme, zadatka, tipa projekta...
- Iskusni koordinator je značajan plus!

# Podnošenje predloga projekata i evaluacija

- Elektronskim putem preko **EPSS – Electronic Proposal Submission System** - <https://www.epss-fp7.org/epss/EPSS-Userguide.pdf>



# Ocenjivanje projekata - evaluacioni kriterijumi (1/2)

- Predloge projekata ocenjuju eksterni evaluatori koje je angažovala Evropska komisija
- Ocenjuju se tri glavna aspekta predloga:
  - Naučni i tehnički kvalitet
  - Implementacija
  - Uticaj
- Maksimalan broj poena za svaki aspekt je 5, ali prag prolaznosti, po aspektu iznosi 3 poena.
- Ukupna ocena projekta je prosti zbir sva tri aspekta, ali prag prolaznosti ukupne ocene je 10.

# Ocenjivanje projekata- evaluacioni kriterijumi (2/2)

Naučni i tehnički  
kvalitet  
3/5

- Koncept i kvalitet ciljeva
- Uvid u trenutno stanje istraživačke oblasti (state-of-the-art) i pomak kroz projekat
- Metodologija i plan rada
- Koordinacija
- Inovativnost
- Kvalitet i efikasnost metodologije i plana
- Kvalitet i efikasnost akcija podrške mehanizama i plana rada

Implementacija  
3/5

- Struktura i način upravljanja projektom
- Kvalitet, dopunjavanje i balans konzorcijuma
- Da li konzorcijum odgovara potrebama projekata
- Alokacija
  - Budžeta
  - Ljudi
  - Opreme

Uticao  
3/5

- Uticaj projekta u odnosu na očekivani uticaj definisan Radnim programom
- Procena:
  - Diseminacije
  - Koristi i primene projektnih rezultata
  - Menadžmenta pitanja intelektualne svojine
  - Širenja izvrsnosti
  - Širenja znanja kroz zainteresovane strane i angažovanje u javnosti

Ukupan prag prolaznosti = 10 > (3) + (3)  
+ (3)

# Korisne adrese (1/2)

- Lista **nacionalnih kontakt osoba** [http://cordis.europa.eu/fp7/get-support\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/get-support_en.html)
  - FP7 NCP u Srbiji:
    - Nataša Radović (Ministarstvo za telekomunikacije i informaciono društvo) [natasa.radovic@mtid.gov.rs](mailto:natasa.radovic@mtid.gov.rs)
    - Svetlana Bogdanovic (Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja) [svetlana.bogdanovic@nauka.gov.rs](mailto:svetlana.bogdanovic@nauka.gov.rs)
- **Veb sajt FP7** <http://cordis.europa.eu/fp7/>
- **Veb sajt FP7 – ICT** <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>
- **Pravila za učešće u FP7** [http://cordis.europa.eu/fp7/participate\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/participate_en.html)
- **Servis za informisanje o istraživanju i FP7** (Research Enquiry Service) <http://ec.europa.eu/research/enquiries>

# Korisne adrese (2/2)

- **Razvoj projektnog predloga i onlajn trening o FP7**
  - [www.efpconsulting.com/tools](http://www.efpconsulting.com/tools) (Knjiga o FP7, M. Morron)
  - <http://www.hyperion.ie/eTraining%20Courses.htm>
- **ICT information desk:**
  - European Commission  
The *ICT* Information Desk  
Information Society and Media Directorate-General  
Office BU31 01/19  
B-1049 Brussels, Belgium
  - Faks: +32 2 296 83 88
  - Kontakt: [http://cordis.europa.eu/fp7/ict/contacts\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/ict/contacts_en.html)
- **Servisi za partnerske pretrage**
  - Cordis : <http://cordis.europa.eu/ist/partners/partner.htm>
  - *IDEALIST*: <http://www.ideal-ist.net/>

# Kontakt za sve dodatne informacije:

Nataša Radović, NCP,  
Ministarstvo za telekomunikacije i  
informaciono društvo

[natasa.radovic@mtid.gov.rs](mailto:natasa.radovic@mtid.gov.rs)