



# 7.RP a podpora základního výzkumu

Nada Koníčková

NEST, Praha 10.11.2005

# 7.RP 2007–2013

## Spolupráce. Myšlenky. Lidé. Kapacity

- 7.RP 2007-2013, rozpočet > 72 mld € (6.RP – 17,5 mld €/4 roky) + EURATOM 4,7 mld €
- 4 specifické programy:
  - Lidé/People (7,1 mld €)
  - Spolupráce/Cooperation (44,4 mld €)
  - Myšlenky/Ideas (11,8 mld €)
  - Kapacity/Capacities (7,48 mld €)
- nejaderné aktivity JRC (1,8 mld €)
- Nové rysy 7.RP:
  - zřízení European Research Council
  - externí zajištění vybraných administrativních a logistických procedur (management FP7)
  - zjednodušení administrativy (méně dokumentů, požadavků na účastníky...)

# I. Cooperation

- 9 tematických priorit – návaznost na TP 6.RP:
  - Health (8317 m€)
  - Food, Agriculture and Biotechnology (2455 m€)
  - Information and Communication Technologies (12670 m€)
  - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies (4832 m€)
  - Energy (2931 m€)
  - Environment (including Climatic Change) (2535 m€)
  - Transport (including Aeronautics) (5940 m€)
  - Socio-economic Sciences and the Humanities (792 m€)
  - **Security** and Space (3960 m€)
- napříč tematických priorit budou podporovány
  - collaborative research (kolaborativní projekty, NoE, CA, SA)
  - **Joint Technology Initiatives**
  - Co-ordination of research programmes (ERANET, EUREKA, COST)
  - International co-operation (INCO)

# Technologické platformy

- propojení průmyslu, výzkumu, finančního světa, řídicích orgánů a uživatelů při určování výzkumných směrů
- mobilizaci soukromých a veřejných finančních zdrojů tak, aby se dalo zrealizovat usnesení Rady Evropy v Barceloně (2002) o financování výzkumu ve výši 3% HDP do r. 2010

Plant genomics and biotechnology

Global animal health

Food for Life

.....

<http://www.cordis.lu/technology-platforms/>

## II. Ideas

- podpora základního výzkumu – návaznost na program NEST 6.RP
- témata volí výzkumníci – bez oborového omezení, hraniční výzkum, mimo tématických oblastí 7.RP
- hodnocení na základě vědecké excelence
- klíčová role Evropské rady pro výzkum, vědecký výbor – strategie programu, monitorování a kontrola kvality, komunikace s vědeckou komunitou a EK, diseminace výsledků

# The background\*

- Základní výzkum má významný dopad na výkonnost ekonomiky
- Evropa nevyužívá dostatečně svůj výzkumný potenciál

Je potřeba vytvořit nový mechanismus financování základního výzkumu na evropské úrovni

- podpora jednotlivým týmům na základě soutěže
- ✓ jediným kritériem výběru by měla být vědecká excelence

**\*Europe and Basic Research, January 2004, COM(2004)9;  
following Mayor Expert Group Report**

# “Ideas” v návrhu 7RP

- Hraniční výzkum
- Podpora jednotlivým týmům, podpora vědecké excelence v celoevropské soutěži
- Nezávislé vědecké řízení (Scientific Council)
- Implementační agentura (Executive Agency)
- Zjednodušený grantový mechanismus

# Hraniční výzkum

Nové chápání základního výzkumu překonávající tradiční rozdělení:

- mezi “základním” a “aplikovaným” výzkumem
- mezi “vědou” a “technologií”
- mezi “tradičními” disciplinami

“Frontier research” :

- jde přes tyto kategorie;
- základní výzkum ve vědě a technologiích je nezbytný pro rozvoj ekonomiky a společnosti;
- hraniční výzkum je riskantní;
- je charakteristický absencí disciplinárních omezení

# Implementace

- Autonomní (nezávislý na politických zájmech)
- Efektivní (omezení byrokratických bariér)
- Zajištění nutných finančních zdrojů (na úrovni programu a projektů)

# European Research Council (ERC)

- Vědecká rada
- Implementační výkonná agentura  
(Executive Agency; bude vytvořena podle  
Article 171)

# ERC Scientific Council

- Nezávislé respektované osobnosti; reflektující široké spektrum evropského výzkumu
- Odpovídá za dohled a garanci kvality při rozhodování ve vědeckých záležitostech
- Před vyhlášením FP7 působí jako poradní orgán pro přípravu programu “Ideas”
- Jména členů SC byla oznámena 18. července 2005 na základě nezávislého výběru vedeného ERC Identification Committee

## Role Scientific Council (SC)\*

- Vytyčit celkovou vědeckou strategii
- Zajistit přípravu pracovního programu (včetně výzev, kritérií pro měření excellence, ...)
- Definovat metodiku peer review; zajistit výběr a akreditaci expertů
- Monitorovat kvalitu procesu a hodnotit implementaci programu
- Zajistit komunikaci s vědeckou komunitou

# Implementační agentura

- Implementace výzev na podávání projektů (informace a podpora žadatelům; přijetí žádostí/formální správnost...)
- Organizace hodnocení - peer review
- Uzavírání dohod s řešiteli, převod financí
- Spravování záležitostí týkajících se vědeckých a finančních aspektů a monitorování plnění grantových dohod

## Role EK

- Garance autonomie a integrity ERC
- Zajistit plnění principu autonomie při implementaci
- Schválení pracovního programu připraveného Scientific Council
- Pravidelná komunikace s Programme Committee
- Příprava roční zprávy o aktivitách ERC pro Council a EP

# Peer review

- Princip excellence a transparentnosti
- Permanentní pool akreditovaných hodnotitelů (nejlepší evropští vědci)
- Scientific Council určí parametry a bude dohlížet nad celým procesem

# Další informace

**Basic research website:**

[http://europa.eu.int/comm/research/future/basic\\_research/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/future/basic_research/index_en.html)

# III. People

- navazuje na Akce Marie Curie
- zvýšení zájmu o povolání výzkumníka
- zvýšit přitažlivost Evropy pro nejlepší výzkumníky a zamezit odlivu evropských vědců
  - celoživotní vzdělávání a profesní rozvoj
  - školicí sítě pro mladé výzkumníky
  - výzkumná partnerství mezi akademickými a průmyslovými organizacemi
  - podpora vytvoření evropského trhu práce pro výzkumníky a odstraňování překážek mobility

# IV. Kapacity

- posílení využití a rozvoj evropských výzkumných infrastruktur
- podpora inovačních kapacit MSP
- podpora rozvoje regionálních výzkumných uskupení (regiony znalostí)
- využití výzkumného potenciálu v méně rozvinutých regionech
- zlepšení integrace vědy a techniky do společnosti
- podpora mezinárodní spolupráce (INCO)
- podpora a rozvoj politik
- koordinace národních a regionálních výzkumných programů

# Informační zdroje k 7.RP

- <http://www.cordis.lu/fp7/>
- [http://www.6rp.cz/dokums dokumenty/navrh\\_7RP\\_334.doc](http://www.6rp.cz/dokums_dokumenty/navrh_7RP_334.doc)
- <http://www.cordis.lu/technology-platforms/home.html>