

7. rámcový program 2007 - 2013

Eva Hillerová, TC AV ČR
hillerova@tc.cz

NICER - Národní informační centrum
pro evropský výzkum

HISTORIE

1983 1.RP...

1994 4.RP - 13,3 mld. €. ČR: 243 projekty

1998 5.RP - 14,96 mld.€.

ČR: 890 týmů, 701 projektů

2002 6.RP - 19,3 mld.€,

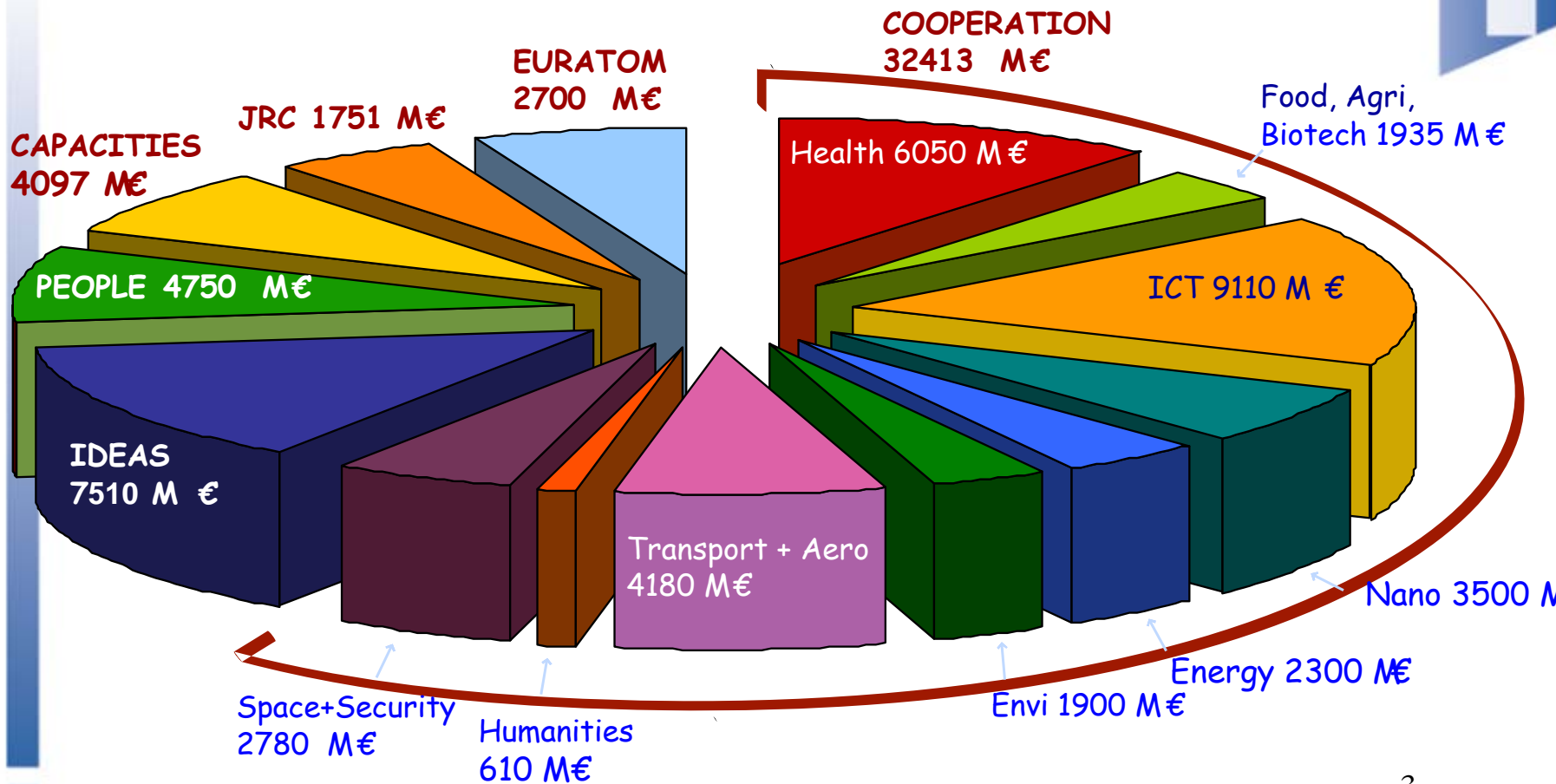
ČR: cca 1/2 6.RP se účastní
594 týmů ve 485 projektech

7.RP skokový nárůst rozpočtu: **50,5 + 2,7 mld € !!!**
nově evropské financování základního výzkumu
(ERC)

Reálné zvýšení prostředků:

cca o 40%/rok (v r. 2013 o 75% více než v r. 2006)

7.RP + Euratom 53 221 M€



Strukturální fondy x 7.RP

SF

RP

poslání

Podpora hospodářské a sociální soudržnosti **uvnitř** EU

Podpora **globální** konkurenceschopnosti EU

podpora projektů

Národní operační programy

Evropská komise (DG-Research), ERC

„co“

Infrastruktury a jejich vybavení, lidské zdroje

Výzkum, vývoj, demonstrace, inovace, tematické sítě...

Hodnocení

„**národní** hodnotitelé“

„**světoví** hodnotitelé“ (peer review)



KOOPERACE - 10 témat

	<u>M €</u>
Zdraví	6 050
Potraviny, zemědělství a biotechnologie	1 935
Informační a komunikační technologie	9 110
Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie	3 500
Ěnergie	2 300
Životní prostředí, včetně klimatických změn	1 900
Doprava, včetně letectví	4 180
Sociální, ekonomické a humanitní vědy	610
Bezpečnost	1 430
Kosmický výzkum	1 350

KOOPERACE

Výzkum pro potřebu evropské společnosti

- mezinárodní spolupráce
- realizace různými typy projektů
- nové - JTI - společné technologické iniciativy
 - propojení
 - výzkumu, bank, firem
 - technologických platforem
 - vazba na národní a další evropské programy (např. EUREKA)
 - v říjnu podepsána JTI pro vodík (6700M€)
- koordinace národních výzkumných programů
- propojení s dalšími programy (COST, EUREKA)
- INCO - mezinárodní spolupráce

MYŠLENKY

výzkum atakující současné meze poznání ve vědě i technice (frontier research):

- nové schéma
- jiný mechanismus řízení i administrace
- ustavena Evropská rada pro výzkum - European Research Council (ERC)
 - řídicí výbor - vědci nikoliv representanti MS, pracovní program a systém hodnocení projektů
 - implementační struktury - rozpracování práce řídicího výboru
 - členem ERC je Prof. RNDr. Pavel Exner, DrSc. Ústav jaderné fyziky AV ČR

LIDÉ

- potřeba výzkumníků v Evropě ..lidské zdroje
- Akce Marie Curie - studijní programy a pobyty
- celoživotní vzdělávání a rozvoj kariéry, odstranění překážek mobility
- partnerství akademického prostředí s průmyslem
- posílení mezinárodní spolupráce
- specifické aktivity - zlepšování veřejného povědomí, rozvoj vzdělávací politiky

KAPACITY

- výzkumné infrastruktury
-
- výzkum ve prospěch SME (CRAFT, asociace)
- regiony znalostí (klastry universit, výzkumných center, firem a regionálních úřadů..)
- výzkumný potenciál - konvergující regiony -
workshopy, konference na transfer znalostí,
hodnocení úrovně výzkumu
- věda a společnost
- aktivita mezinárodní spolupráce (koordinace)

KAPACITY - infrastruktury

→ výzkumné infrastruktury

<http://cordis.europa.eu/esfri/>

- ESFRI - European strategy forum:
25 infrastruktur (..deep-see neutrino telescope,
..for brain and whole body imaging.....)
- podpora existujícím infrastrukturám
(GEANT, GRID)
- budování nových infrastruktur (dosud jen
podpora provozu)

Nástroje implementace projektů „FUNDING SCHEME“

- Projekty spolupráce (Collaborative Projects)
projekty zaměřené na vytváření nových znalostí a technologií, špičkové týmy (STREP+IP)
- Koordinační a podpůrné akce (Coordinating and support actions)
- Sítě excellence (Networks of excellence)
dlouhodobé sdružení výzkumníků s cílem vytvořit „Virtuální evropské výzkumné centrum“
- Jiné specifické nástroje (Research for benefit SME, expert groups)

Odkazy

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

http://europa.eu/pol/rd/index_en.htm

<http://www.fp7.cz>

<http://www.tc.cz>

<http://www.czelo.cz>

Financování: finance@tc.cz

Obecné dotazy: techno@tc.cz



Děkuji za pozornost

**Dotazy?
hillerova@tc.cz**