

6. RÁMCOVÝ PROGRAM EU PODPORA VĚDECKÉ PRÁCE

Inovační procesy

Zdroj :

NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ
VÝZKUM

Základní principy 6. RP (2002 – 2006)

- **vytvořit nástroje**, které povedou k silnějšímu propojení národních, regionálních a dalších evropských aktivit;
- zajistit vysokou efektivitu řešení výzkumných problémů a patřičnou **autonomii řešitelských týmů**;
- umožnit takové strukturování výzkumu, které zajistí Evropě významnou pozici v **rozvíjení lidských zdrojů** a v mezinárodní spolupráci ve vědě a výzkumu.
- **integrovat výzkum** ve vybraných tematických prioritách, ve kterých by Evropa měla dosáhnout vysoké přidané hodnoty

Soubory aktivit 6. RP

I. **Zaměření a integrace výzkumu** (7 priorit a specifické aktivity zahrnující širší oblast výzkumu – MSP, INCO, NEST, podpora politik)

13 285 mil. €

II. **Strukturování Evropského výzkumného prostoru**

2 655 mil. € (mobility, výzkumné infrastruktury, výzkum a inovace, věda a společnost)

III. **Posilování základů Evropského výzkumného prostoru**

330 mil. € (koordinace politik)

Celkem 6. RP

16 270 mil. €

Rozpočet programu EURATOM

1 230 mil. €

Struktura 6RP

I. Zaměření a integrace výzkumu EU (13 345 M€)

Tematické priority (11 285 M€)

LifeSciHealth 2255

IST 3625

Nano. 1300

Aero 1075

Food 685

Sustainable dev. 2120

Citizens 225

Horizontální aktivity (2160 M€)

Policy support 220

NEST 235

SMEs 430

INCO 315

JRC 760

II. Strukturování Evropského výzkumného prostoru (2605 M€)

Res. and Innov.

290

MC-mobility

1580

Infrastructures 655

Sci and Soc.

80

III. Posilování ERA

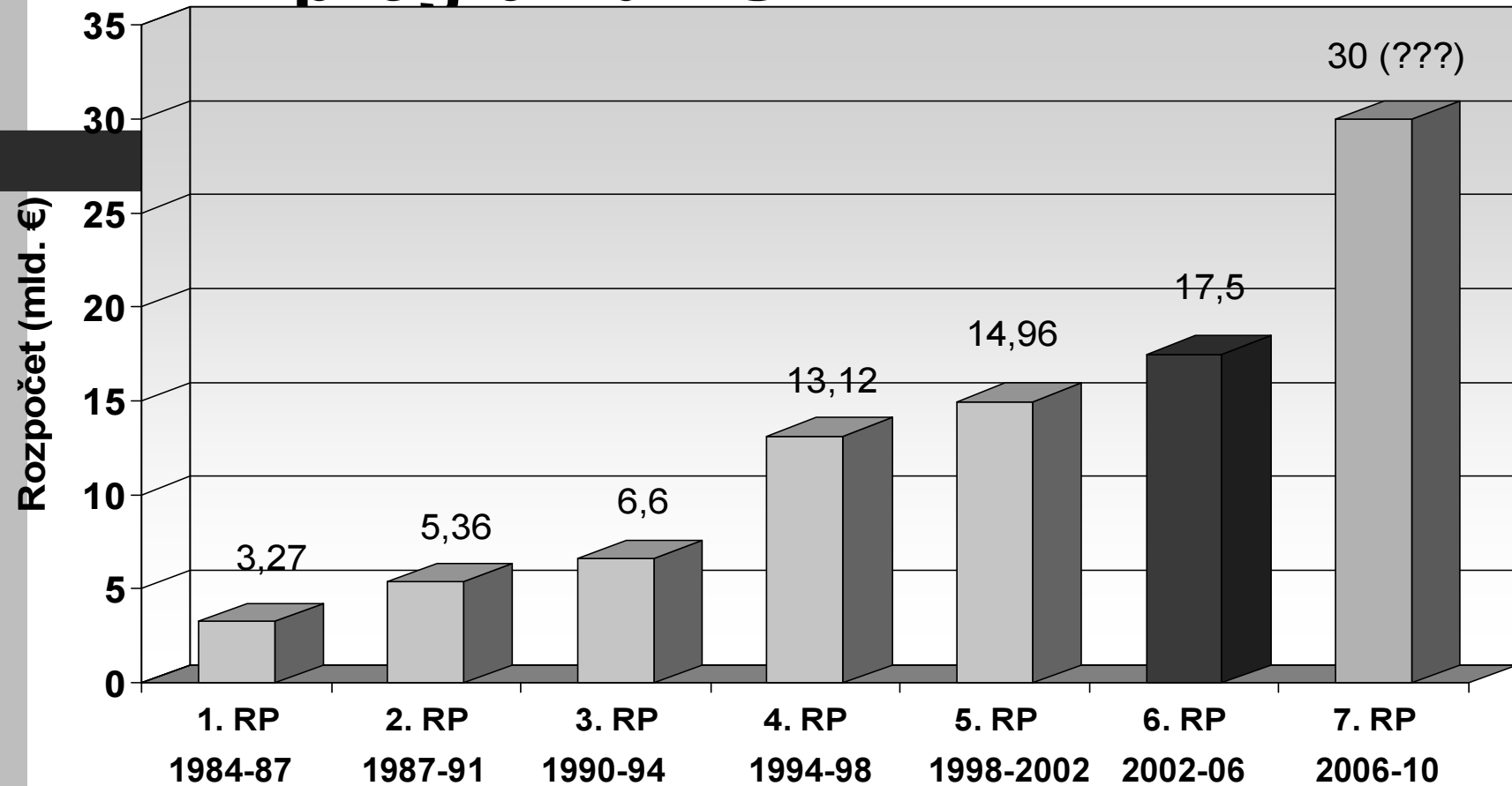
(320 M€)

ERA – NET

270

Coh. dev. of policies 50

Historie rámcových programů EU



ČR - program INCO (243 projekty)

ČR - rovnoprávná účast

ČR - „pod dohledem týmů EU“ (661 projekt)

Typy nástrojů

Nové nástroje (80% rozpočtu)

- Integrované projekty (IP)
- Síť excelence (NoE)
- Článek 169 (společná implementace národních programů VaV)

Tradiční nástroje

- Specifické projekty cílově orientovaného výzkumu (STREP)
- Koordinační akce (CA)
- Specifické podpůrné akce (SSA)

Projekty pro MSP a asociace MSP

- CRAFT
- Kolektivní výzkum

Akce Marie Curie

Integrované projekty

- Cíl – vytvořit **novou znalost** v rámci tematických priorit 6. RP
 - Dosáhnout **ambiciózních** a jasně definovaných vědeckých a technologických cílů
 - **Multidisciplinární** projekty zahrnující výzkumné, vývojové, demonstrační, školicí aktivity, adekvátní řídicí struktura, využití znalostí
 - Nástroj pro podporu cílově orientovaného výzkumu „evropské dimenze“
 - Rozpočet projektu až desítky Meur, trvání 3-5 let
 - Příspěvek EK – grant k rozpočtu
- (1. výzva TP1 – ø účastníků IP – 23, příspěvek 15 M€, TP5 – příspěvek 13 M€)

Sítě excellence (NoE)

- **Nástroj k překonání fragmentace evropského výzkumu – hlavním výstupem bude vytvoření trvalé struktury s vysokou mírou integrace výzkumných aktivit**
- **Cílem posílit „excelenci“ v evropském výzkumu v prioritních oblastech**
 - **trvalá integrace** výzkumných kapacit
 - **společný program** aktivit
 - dlouhodobé cíle **multidisciplinární** povahy
 - vysoká úroveň **autonomie** řízení sítě
 - postupná **integrace** pracovních programů
- Důležitým úkolem bude **„šířit excelenci“** vně sítě
- Rozpočet až desítky M€, po dobu 5 i více (maximálně 7) let
- Příspěvek EK - fixní grant pro integraci, v prvních výzvách Ø 15 M€

Článek

169

- Umožňuje ES účastnit se ve výzkumných programech uskutečňovaných několika členskými státy – **integruje „národní programy“** v určité oblasti výzkumu
 - vyžaduje společnou iniciativu národních programů a Komise – výsledkem návrh – předkládá Komise
 - dlouhodobý a komplexní rozhodovací proces, spolurozhoduje Parlament a Rada

Specificky zaměřené výzkumné projekty (STREP)

- Cíl: **výzkum** s jasně stanovenými cíli, (vývoj nebo zlepšení produktů, procesů, služeb, demonstrace ověření životaschopnosti nových technologií)
- Účastníci: min. 3 ze 3 různých členských nebo asociovaných zemí (z toho 2 z MS nebo ACS), v prvních výzvách průměrně vyšší jednotky účastníků
- Trvání: 2-3 roky
- Rozpočet: několik M€, v prvních výzvách průměrné příspěvky cca 3 M€
- Příspěvek EK má formu grantu k rozpočtu

Koordinační akce

(CA)

- Cíl: podpora vytváření sítí a **koordinace** jejich výzkumných a inovačních aktivit (organizace a řízení společných aktivit, konference, meetingy, studie, školicí aktivity, expertní skupiny, atd.)
- Pokračování tematických sítí z 5. RP
- Finanční podpora – grant k rozpočtu (až do 100% nákladů)

Specifické podpůrné akce (SSA)

- Cíl: **podpora** implementace cílů RP v tématických prioritách
- příprava budoucích výzkumných politik a aktivit (konference, semináře, soutěže a ceny, pracovní skupiny, informační a komunikační aktivity)
- zapojení MSP, spolupráce s CC, ...
- financování: grant k rozpočtu (až 100% nákladů akce), první výzvy průměrně 0,5 M€

Specifické projekty pro MSP

Projekty kooperativního výzkumu - CRAFT

spolupráce mezi SME a výzkumnými organizacemi (vyvinout novou technologii nebo produkt, který není komerčně dostupný, vyřešit technický problém, dokončit vývoj prototypu, nového výrobku)

- MSP formulují a zadávají výzkumný úkol
- výzkumné organizace provádí výzkum na základě zadání konsorcia MSP
- do 2 mil. EUR, 2 roky, více než 50% příspěvek EK

Projekty kolektivního výzkumu

Výzkum prováděný výzkumnými organizacemi na základě požadavků evropských průmyslových **asociací** nebo národních asociací v zájmu určitého společenství (řešení společných problémů, výzkum posílení technologické báze daného sektoru(ů), technologický transfer)

- 2-5 mil. EUR, 2-3 roky

Akce Marie Curie – lidské zdroje a mobilita

školicí místa

výzkumné školicí sítě

školicí místa pro začínající vědce

školicí místa pro výměnu znalostí

konference a školení

individuální stáže

evropské stáže pro evropské vědce

evropské stáže pro vědce ze třetích zemí

stáže ve třetích zemích pro evropské vědce

podpora a ocenění vynikající vědecké práce

granty pro vynikající vědecké týmy

ceny pro vynikající vědce

profesury Marie Curie

reintegrační (návratové) granty

evropské reintegrační granty

mezinárodní reintegrační granty

PŘÍPRAVA PROJEKTŮ

- téma/nástroj
- konzorcium
- vlastní návrh



Konzorcium

konzorcium: min.3 právní subjekty ze 3 států – EU, ACC, AC (VÚ, univerzity, průmysl včetně MSP, asociace, apod.)

- ✓ musí zajistit vzájemně se doplňující spektrum odborností, disciplín, zemí a lidských zdrojů
- ✓ všichni se podílí na projektu
- ✓ předchozí zkušenost s projekty EU výhodou
- ✓ očekává se dlouhodobá/trvalá spolupráce

koordinátor: zkušenosti s evropskými projekty (u IP a NoE)

partneři: osobní kontakty, konference, publikace, síť NCP

- služby „partner search“: <http://fp6.cordis.lu/fp6/partners.cfm>
- databáze Eol: http://eoi.cordis.lu/search_form.cfm
- databáze projektů kontrahovaných v minulosti:
http://dbs.cordis.lu/search/en/simple/EN_PROJ_simple.html
- databáze, např. IGLO Project Search:
<http://www.kowi.de/services/IPS/igloservice.htm>
- mezinárodní informační dny

Počet účastníků v projektech 6. RP

