



EUROPEAN
COMMISSION

Community research



Úvod k FP7

Seventh
Framework
Programme
2007-2013

Ondřej Mirovský

Technologické centrum Akademie Věd ČR

Česká kosmická kancelář o. p. s.



Co je FP7 (7RP) ?

- **7. rámcový program pro výzkum a technologický rozvoj**
- finanční rámec pro **spolufinancování** výzkumu, technologického rozvoje a ukázkových projektů – podpora vědecké a technologické základy evropského průmyslu
- **klíčový nástroj** pro reagování na potřeby Evropy, pokud jde o práci a konkurenceschopnost a pro udržení jejího vedoucího postavení v celosvětové znalostní ekonomice (Lisabonská strategie)



EU rámec FP7

- 7. RP je „doplňěk“ k národním výzkumným programům
- → „Evropská přidaná hodnota“ - **nadnárodnost**
 - výzkumný projekt provádí sdružení, jehož účastníci jsou z různých zemí Evropy (a jiných)
 - stipendia v rámci 7. RP vyžadují pohyb přes hranice jednotlivých států.
- Řada výzev z oblasti výzkumu (např. výzkum nukleární fúze, vesmír apod.) je skutečně natolik komplexních a složitých, že je možné je řešit pouze na evropské úrovni.



Struktura FP7

5 specifických programů FP7:

Spolupráce

Myšlenky

Lidé

Kapacity

Jaderný výzkum

výzkum založený na spolupráci jak v rámci Evropy, tak i v ostatních partnerských zemích prostřednictvím projektů nadnárodních sdružení z průmyslové a akademické sféry



Spolupráce - cooperation

10 klíčových odvětví:

- zdraví;
- potraviny, zemědělství a rybaření, biotechnologie;
- informační a komunikační technologie;
- nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie;
- energetika;
- životní prostředí (včetně změny podnebí);
- doprava (včetně letectví);
- sociálně-ekonomické a humanitní vědy;
- **vesmír;**
- bezpečnost.



Další programy

- **Myšlenky** – podpora „hraničního výzkum“ výlučně na základě vědecké excelence, výzkum lze provádět v jakékoli oblasti vědy nebo technologie, neexistuje žádná povinnost přeshraničního partnerství!
- **Lidé** - mobilita výzkumných pracovníků a rozvoj jejich kariéry
- **Kapacity** - posilování výzkumných kapacity, které Evropa potřebuje k tomu, aby se stala prosperující znalostní ekonomikou (výzkumné infrastruktury, podpora SMEs, mezinárodní spolupráce apod.)



Jaderný výzkum

- výzkum, technologický vývoj, mezinárodní spolupráci, šíření technických informací a činnosti v oblasti využití včetně odborné přípravy
 - termonukleární výzkum (především ITER), jaderné štěpení a radiační ochranu;
 - činnosti Společného výzkumného střediska (SVS) na poli jaderné energetiky, včetně jaderného odpadového hospodářství, dopadu na životní prostředí, jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení.

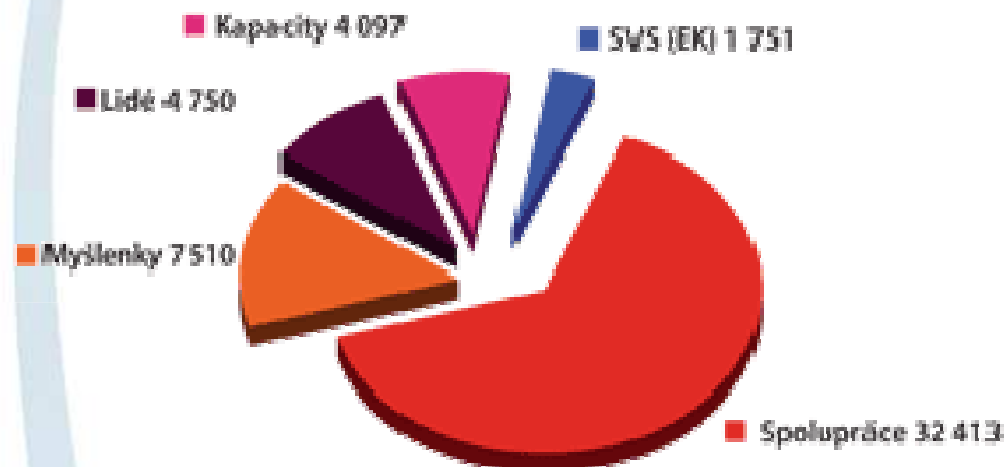


Finance FP7

v milionech €

Jaderný výzkum	1 751
Spolupráce	32 413
Myšlenky	7 510
Lidé	4 750
Kapacity	4 097

v milionech €



50 mld. EUR celkem

- finanční mechanismy 7FP viz další bod programu...



Způsoby zapojování do FP7

- konkrétní plány na realizaci specifických programů jsou vyhlašovány Evropskou komisí v **pracovních programech**
- ty obsahují harmonogram **výzev k předkládání návrhů – CALLS**
 - <http://cordis.europa.eu/fp7/>
 - **2009-07-30 Cooperation Space**
FP7-SPACE-2010-1 (3. výzva SPACE)