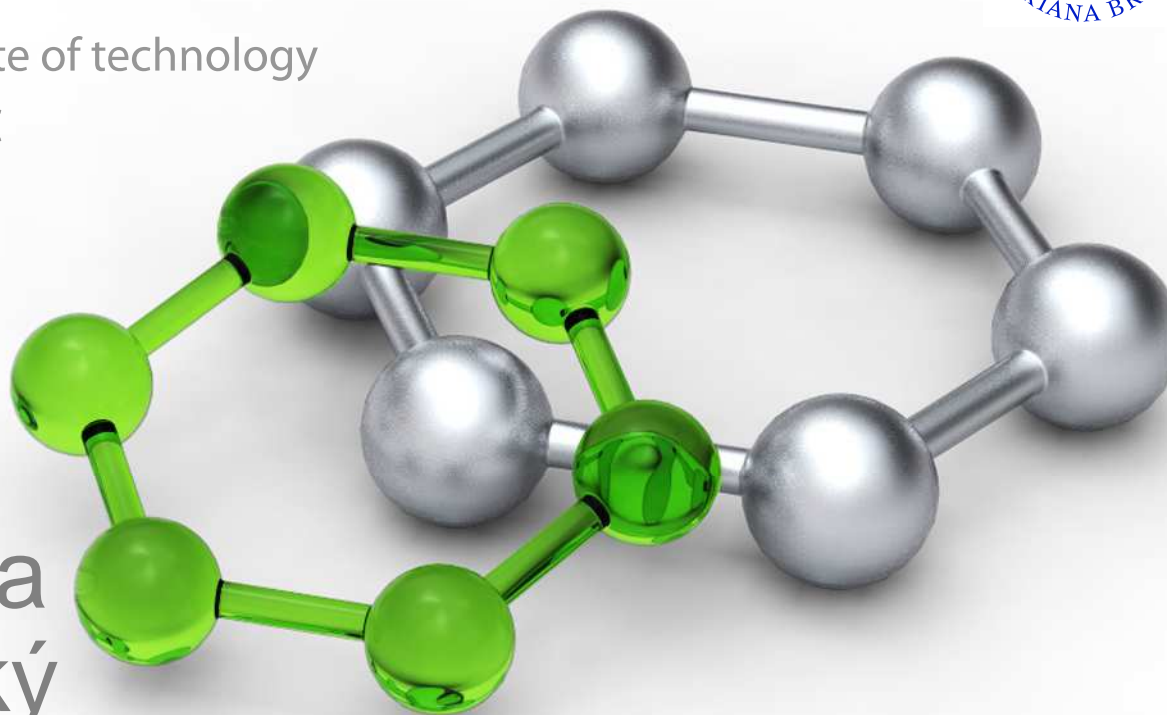




central european institute of technology
BRNO | CZECH REPUBLIC



7. rámcový program pro výzkum a technologický rozvoj



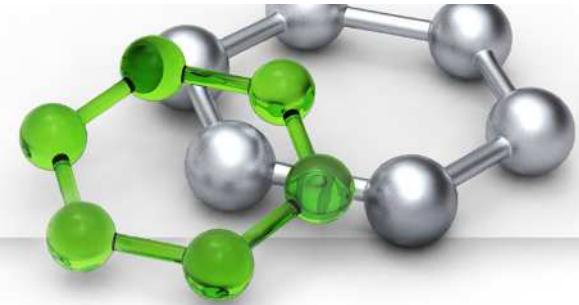
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Zlatuše Novotná
13. března 2012

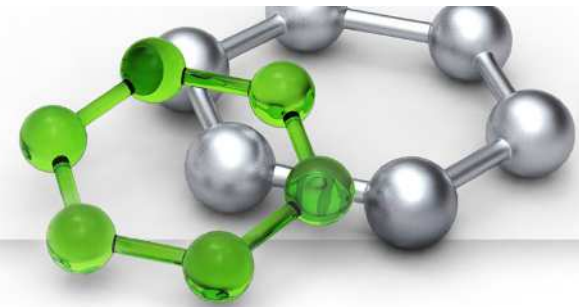


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program

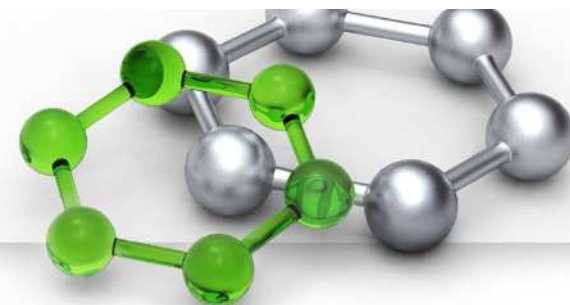


1. Souvislosti
2. Cíle, historie a struktura
3. Specifické programy
4. Typy projektů
5. Shrnutí



1) Souvislosti

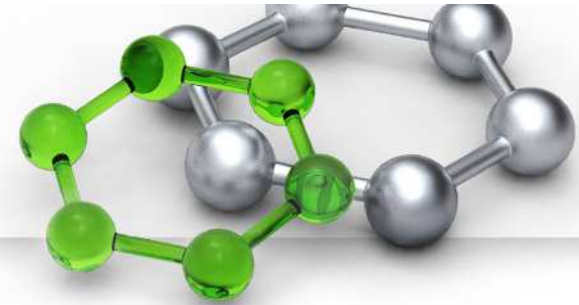
7. RP je komunitárním programem ES



Komunitární programy jsou nástroje EU k prohlubování spolupráce a řešení společných výzev členských i kandidátských zemí EU

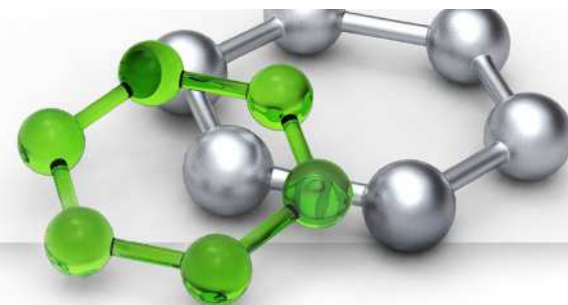
- **Vzdělání** (Erasmus, Leonardo da Vinci, aj.)
- **Výzkum a technologický rozvoj (7. RP)**
- **Podnikání** (CIP – RP pro konkurenceschopnost a inovace – EEN – Enterprise Europe Network)
- **Životní prostředí** (Life+, Forest Focus)
- **Informační společnost** (eContentPlus, Safer Internet Plus)
- **Zdravotnictví a sociální oblast** (Public Health, aj.)
- **Kultura** (Kultura 2007, Media 2007, Euromed Heritage)
- ...

Co je typické pro komunitární programy

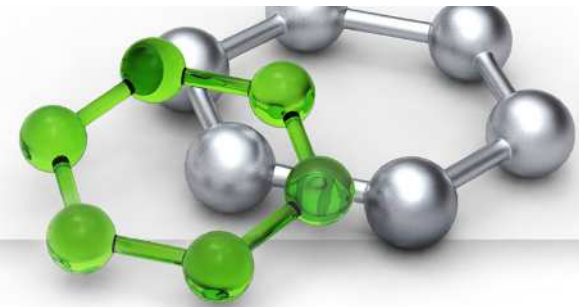


- Jsou financovány **přímo z rozpočtu EU**
- Přímou odpovědnost za implementaci programů má **Evropská komise**, jsou to až na výjimky programy administrované **přímo z Bruselu**
- Poskytují zejména **neinvestiční podporu**
- Jsou založeny na **nadnárodní spolupráci** subjektů z více členských států
- Skladba i obsah programů se průběžně modifikuje podle aktuálních **priorit Společenství**

Porovnání s financováním VaV ze Strukturálních fondů

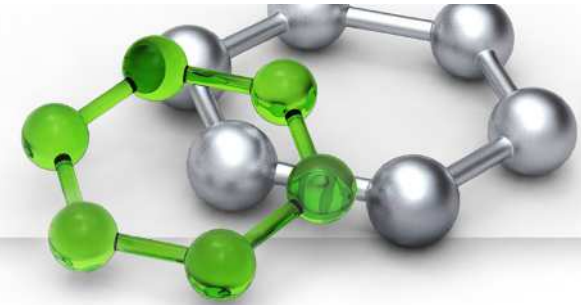


	SF	RP
Poslání	Podpora hospodářské a sociální soudržnosti uvnitř EU	Podpora globální konkurenceschopnosti EU
Implementace	Národní operační programy – národní ministerstva	Evropská komise, Evropská výzkumná rada
Co podporují	Investice do infrastruktur a jejich vybavení, do lidských zdrojů	Výzkumná činnost , vývoj, demonstrace, inovace, sítě, lidské zdroje
Hodnocení	Tuzemští hodnotitelé	Mezinárodní „peer review“



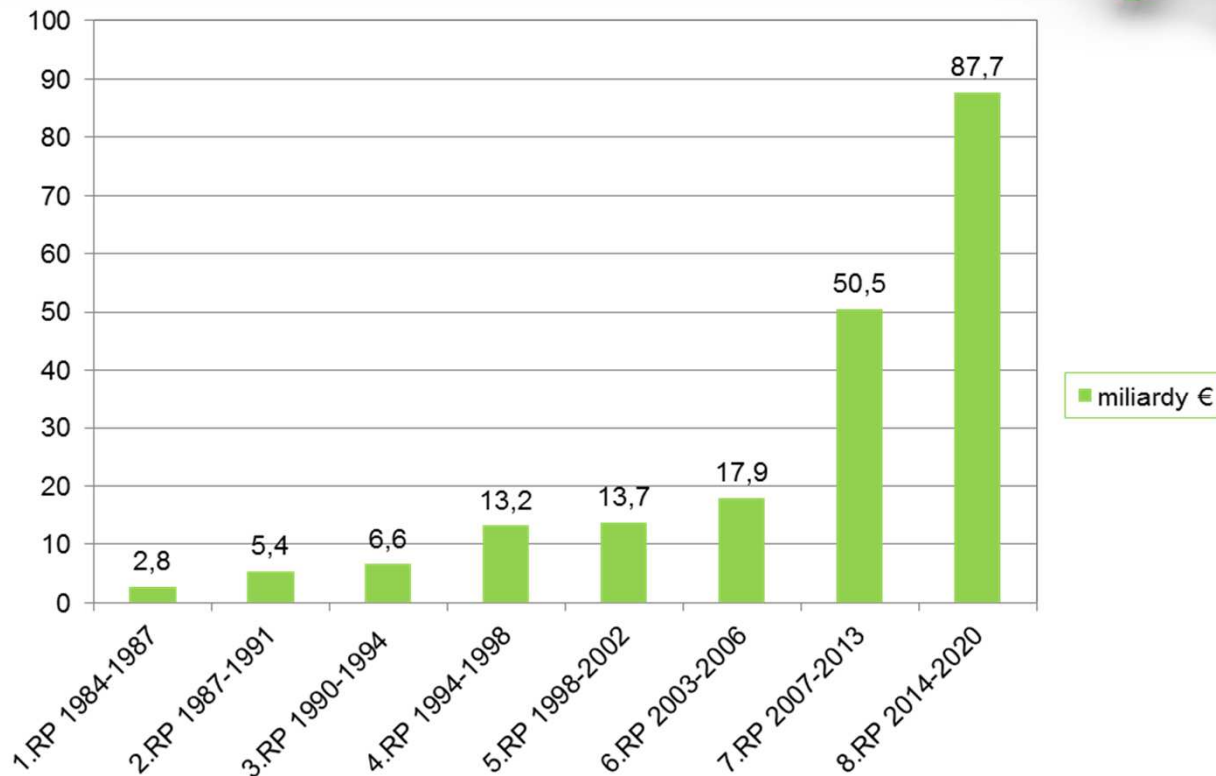
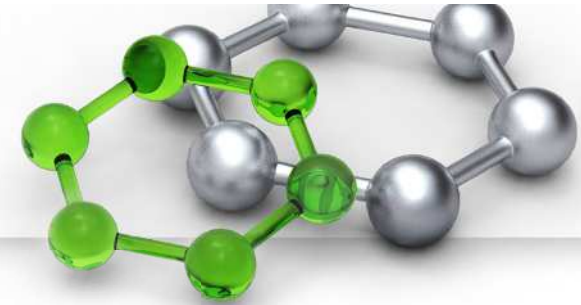
2) Cíle, historie a struktura 7. RP

Cíle 7. RP



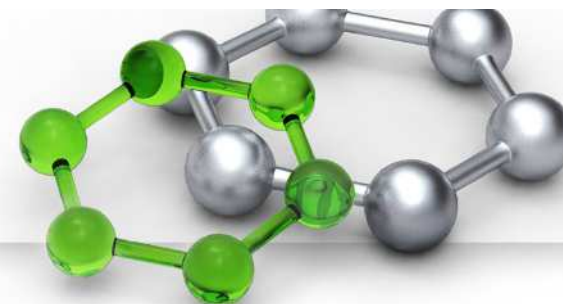
- Aktivizovat **zdroje** pro dosažení kritické masy
 - Efekt vyrovnání a doplnění privátních investic
 - Interoperabilita a komplementárnost „velké vědy“
- Rozvíjet **lidské kapacity a výzkumnou excelenci**
 - Podpora vzdělávání, mobility a rozvoje kariéry vědců
 - Zlepšení vědeckotechnických schopností a dovedností
 - Stimulace konkurence ve výzkumu
- Zlepšit **integraci evropské vědy a výzkumu**
 - Vytvoření vědecké základny pro celoevropské výzvy
 - Povzbuzení koordinace národních politik
 - Efektivní komparativní výzkum na úrovni EU
 - Účinné publikování a uplatnění výsledků výzkumu

Historie RP

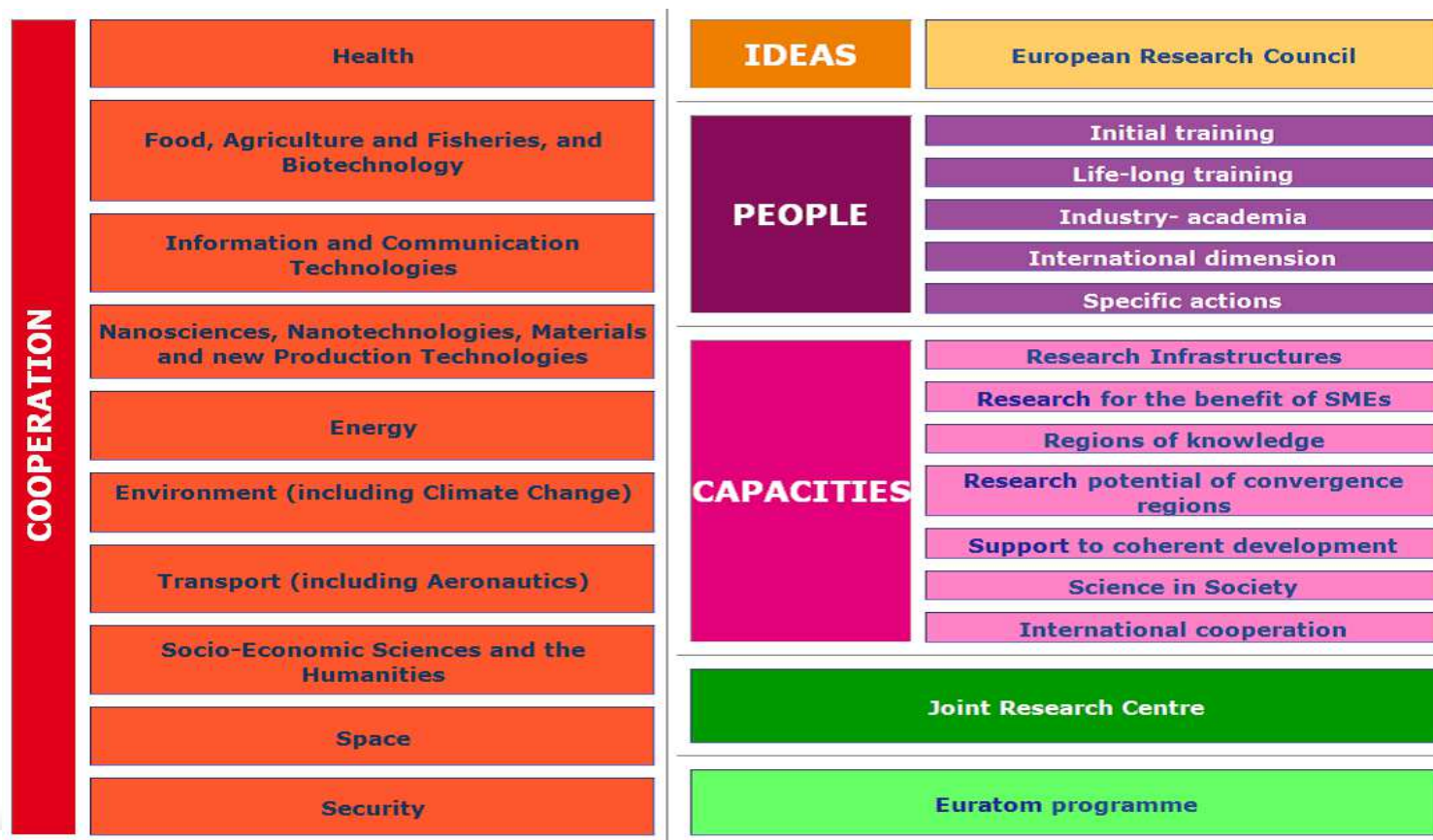


- 5. RP – v ČR 701 projektů, „účast pod dohledem týmů EU“
- 6. RP – v ČR 1012 účastníků v 830 projektech, rovnoprávná účast kandidátských zemí

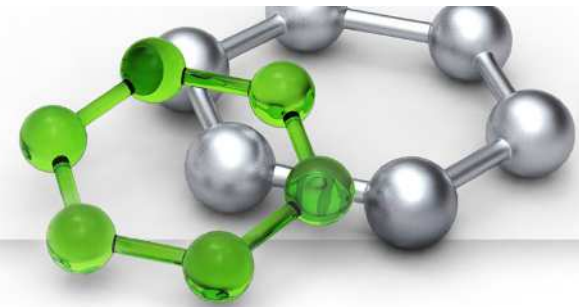
Struktura 7. RP



Podpora vybraných **tematických priorit** ve 4 základních **specifických programech** a 5. jaderném výzkumném programu

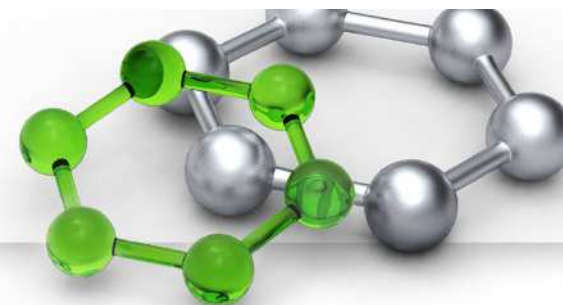


ITEC

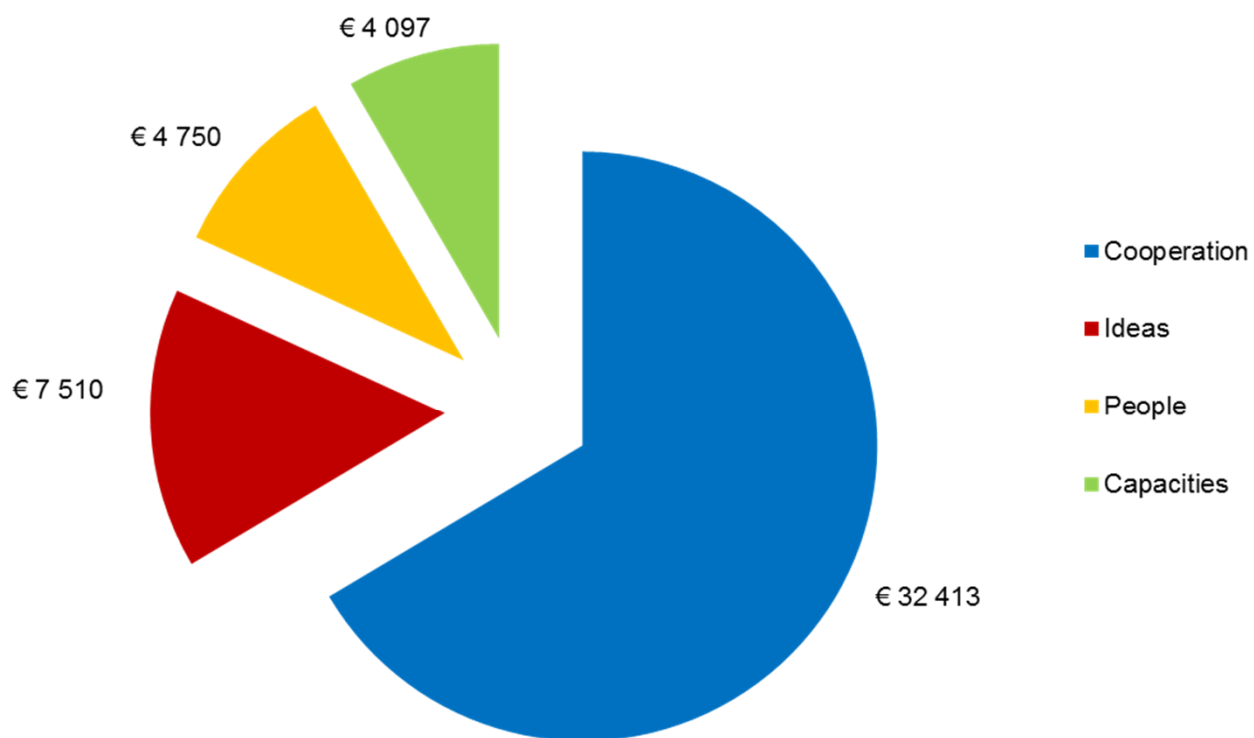


3) Specifické programy

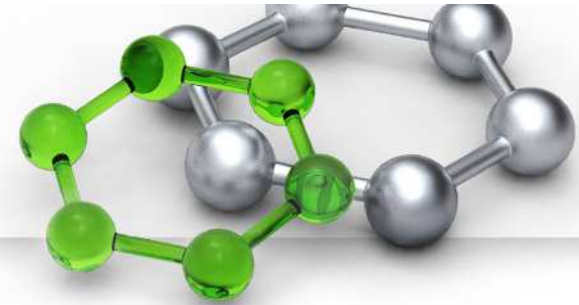
Rozpočet 7. RP



Rozpočet 4 největších Specifických programů (2007-2013)

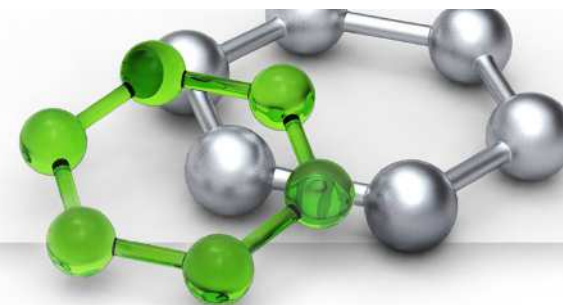


1. Spolupráce (Cooperation)



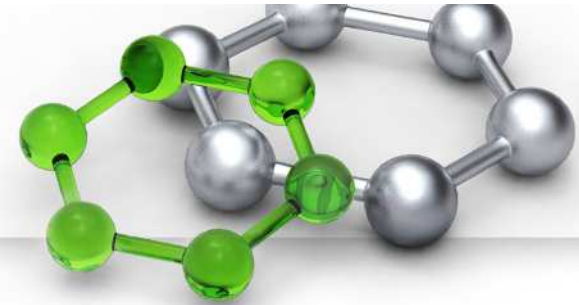
- Podpora mezinárodního kolaborativního výzkumu
- Rozpočet **32,4 mld.€**, **10 tematických priorit**:
 - **HEALTH** (Zdraví) – 6.0 mld.€
 - **BIO / KBBE** (Potraviny, zemědělství a biotechnologie) – 1.9 mld.€
 - **ICT** (Informační a komunikační technologie) – 9.1 mld.€
 - **NANO / NMP** (Nanovědy, nanotechnologie, materiály) – 3.5 mld.€
 - **ENERGY** (Energie) – 2.3 mld.€
 - **ENVI** (Životní prostředí včetně klimatických změn) – 1.9 mld.€
 - **TRANSPORT** (Doprava včetně letectví) – 4.1 mld.€
 - **HUMANITIES** (Společenské vědy a humanitní obory) – 0.6 mld.€
 - **SECURITY** (Bezpečnost) – 1.4 mld.€
 - **SPACE** (Vesmír) – 1.3 mld.€

2. Myšlenky (IDEAS)



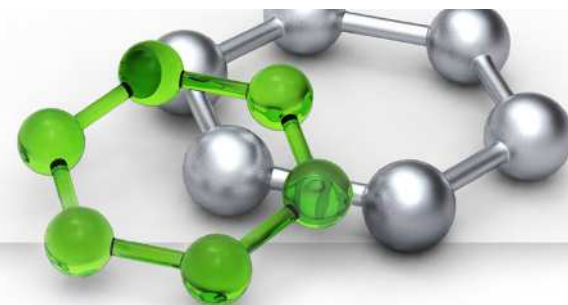
- Podpora **základního výzkumu – ERC granty**
- Rozpočet **7,5 mld.€**
- Témata projektů si volí výzkumníci sami, bez ohledu na oborové vymezení, tj. mimo tematické priority 7. RP
- Podpora projektů **jednotlivců a jejich týmů**
- Jediné kritérium hodnocení projektů je **vědecká excellence** projektu i výzkumníka
- Program řídí **Evropská rada pro výzkum – European Research Council (ERC)**

3. Lidé (PEOPLE)

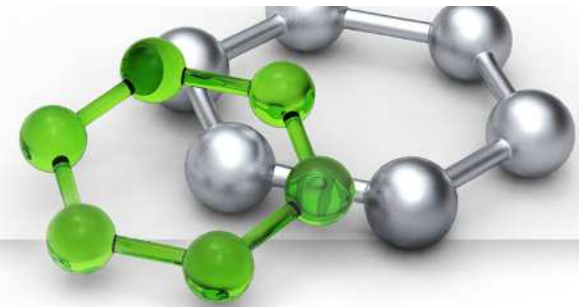


- Podpora **mobility a vědecké kariéry** individuálních výzkumníků – **Marie Curie Actions**
- Rozpočet **4,8 mld. €**
- Cílem je vytvořit evropský trh práce pro výzkumníky, zvýšit přitažlivost Evropy a zamezit odlivu evropských vědců
 - Školicí síť pro mladé výzkumníky (**Initial Training Networks**)
 - Celoživotní vzdělávání a profesní rozvoj (**Life-long Training and Career Development**)
 - Výzkumná partnerství mezi akademickými a průmyslovými organizacemi (**Industry-Academia Knowledge-sharing Scheme**)
 - Mezinárodní dimenze (International Dimension – **International Incoming / Outgoing Fellowship**)
 - Specifické akce (**Specific Actions**, např. Noc vědců)

4. Kapacity (CAPACITIES)

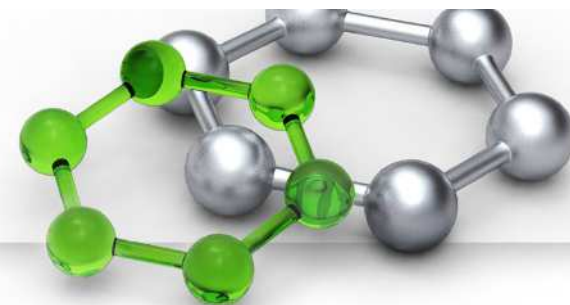


- Podpora **výzkumných infrastruktur a regionálního rozměru VaVaI**
- Rozpočet **4,1 mld. €**
 - **INFRA** (Research Infrastructures) – podpora využití a rozvoje excelentních výzkumných infrastruktur
 - **SME** (Research for the Benefit of SMEs) – podpora inovačních kapacit malých a středních podniků
 - **REGIONS** (Regions of Knowledge) – vytváření přeshraničních výzkumných klastrů sdružujících veřejný a soukromý sektor
 - **REGPOT** (Research Potential) – podpora potenciálu v méně rozvinutých regionech, přenos znalostí atd.
 - **SOCIETY** (Science in Society) – integrace vědy ve společnosti



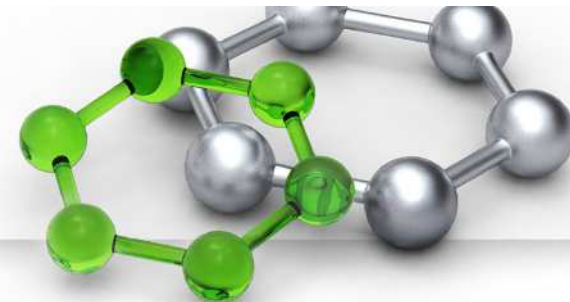
4) Typy projektů

Typy projektů (Funding Schemes)

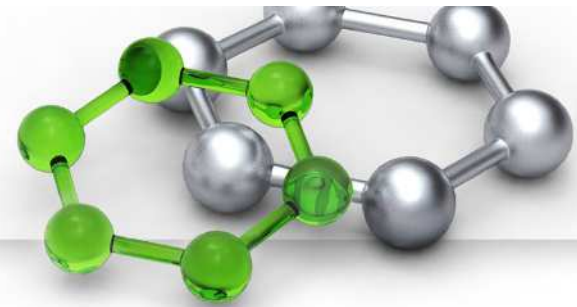


- **CP – Collaborative Projects (Projekty spolupráce)**
24-60 měsíců projekty s cílem rozvíjet nové znalosti, technologie, výrobky, demonstrační aktivity nebo společné zdroje pro výzkum
- **NoE – Networks of Excellence (Sítě excelence)**
48-60 měsíců, společné aktivity organizací, které integrují své výzkumné aktivity a tvoří rámec dlouhodobé spolupráce
- **CSA – Coordination and Support Actions (Koordinační a podpůrné akce)**, max.48 měsíců, podpora aktivit, programů a politik ve VaV
- **Individuální projekty** jednoho týmu vedeného „hlavním výzkumníkem“ – financované Evropskou výzkumnou radou v programu IDEAS

Projekty spolupráce (Collaborative Projects)

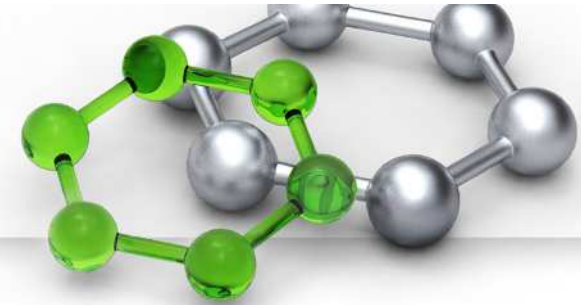


- **IP – Large-scale integrating projects** – široký záběr a ambice, obvykle 15-20 partnerů, rozpočet několik desítek mil.€, trvání 3-5 let
- **STREP – Small and medium-scaled projects** – menší rozsah, obvykle 5-8 partnerů, rozpočet 1,5-3 mil.€, trvání typicky 3 roky
- **Složení konsorcia**
 - **Koordinátor:** obvykle nositel námětu projektu; zajišťuje lobbying, spravuje rozpočet projektu, komunikuje s EK, řídí jednání konsorcia
 - **Vědecký/technický ředitel:** obvykle univerzita; řídí vědeckou část projektu a technické partnery, pracuje v tandemu s koordinátorem
 - **Vědeční partneři:** univerzity, řeší vědeckou část projektu
 - **Průmysloví partneři:** firmy včetně MSP; technická implementace a využití výsledků projektu v praxi – tzv. exploitation
 - **Pilotní partneři:** budoucí uživatelé, nevlastní IPR, poskytují zpětnou vazbu vědcům a vývojářům



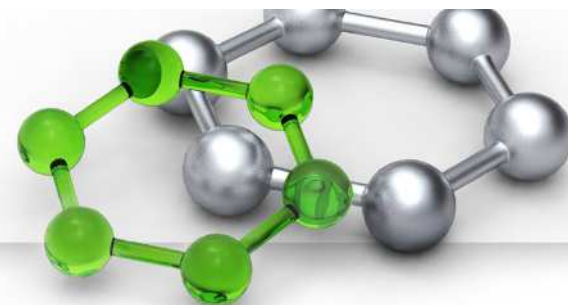
4) Shrnutí

O čem je (7.) RP



- Při zaměření čistě na **základní výzkum**
 - O mezinárodní výzkumné **mobilitě a budování kariéry**
 - O **excelentním výzkumu** na špičkové evropské úrovni
- Při zaměření / potenciálu pro **aplikovaný výzkum**
 - O mezinárodní spolupráci i konkurenci – **partneři a kontakty v zahraničí**
 - O „**problémově zaměřeném**“ výzkumu, vývoji, testování, ověřování a demonstraci výsledků projektů se zapojením univerzit, firem i cílových uživatelů
 - O **spolupráci mezi univerzitou a průmyslem**, inovacích, duševním vlastnictvím a potenciálu uplatnit výsledky v praxi
- Při budování VaV **infrastruktury a kapacity** regionu
 - O propojení s **evropskými strategickými partnery**

Děkuji za pozornost



Zlatuše Novotná

Oddělení projektů a mezinárodních vztahů

CEITEC Masarykova univerzita

Jaselská 25, Brno

zlatuse.novotna@ceitec.muni.cz

Tel. 549 49 3906