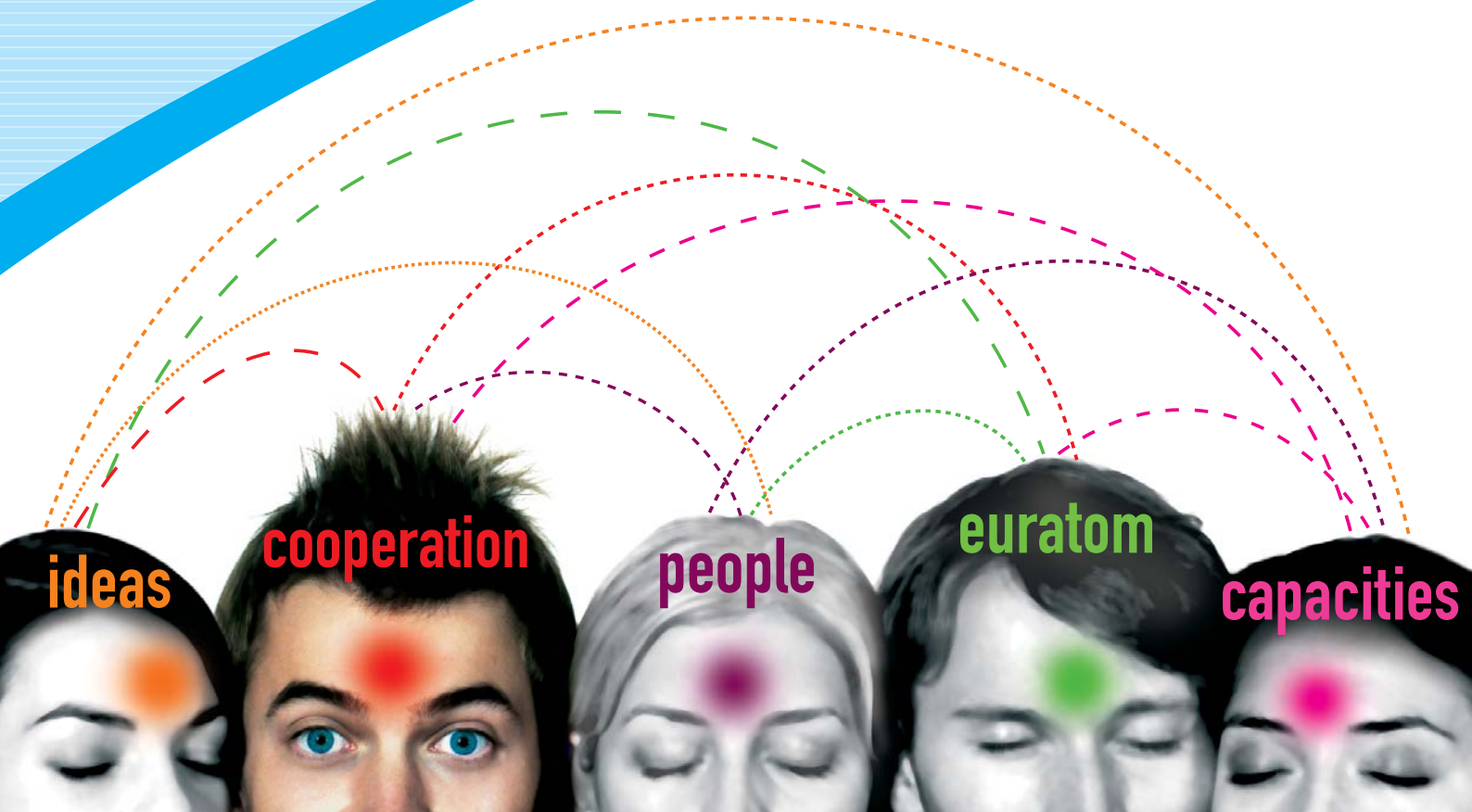




EURÓPSKA  
KOMISIA

Výskum spoločstva



# 7RP

zajtrašie odpovede začínajú už dnes





# 7RP V KOCKE

7RP je skráteneý názov Siedmeho rámcového programu výskumu a technického rozvoja. Je to hlavný nástroj EÚ na financovanie výskumu v Európe a bude bežať od roku 2007 do roku 2013.

Rozpočet Európskych spoločenstiev na nasledujúcich sedem rokov je 50,5 miliárd Eur a rozpočet Euratomu na ďalších päť rokov je 2,7 miliardy Eur<sup>1</sup>. Celkovo to predstavuje zvýšenie o 41 % oproti FP6 v cenách roku 2004 ceny a 63 % zvýšenie v bežných cenách.

7RP je navrhnutý aj ako reakcia na potreby Európy v oblasti zamestnanosti a konkurencieschopnosti.

7RP podporuje výskum vo vybraných prioritných oblastiach – cieľom je etablovať alebo udržať postavenie EÚ ako svetového lídra v týchto sektoroch.

## Z čoho pozostáva FP7?

7RP tvoria 4 hlavné bloky činností, tvoriace 4 špecifické programy plus piaty špecifický program jadrového výskumu:

### **Spolupráca** - Spolupráca vo výskume

- Zdravie
- Potraviny, poľnohospodárstvo a biotechnológia
- Informačné a komunikačné technológie
- Nanovedy, nanotechnológie, materiály a nové výrobné technológie
- Energia
- Životné prostredie (vrátane klimatických zmien)
- Doprava (vrátane letectva)
- Sociálno-ekonomické a humanitné vedy
- Bezpečnosť
- Vesmír

### **Ideí** - Európska rada pre výskum

- Akcie hraničného výskumu

### **Ludia** - Ľudský potenciál, akcie Marie Curie

- Základná odborná príprava výskumných pracovníkov – Siete Marie Curie
- Celoživotná odborná príprava a rozvoj kariéry - individuálne štipendijné pobyty
- Prepojenia a partnerské vzťahy medzi priemyslom a akademickou sférou
- Medzinárodný rozmer – prijímanie a vysielanie na študijné pobyty, systém medzinárodnej spolupráce, reintegračné granty
- Ceny za excelenciu

### **Kapacity** - Výskumné kapacity

- Výskumné infraštruktúry
- Prínosy výskumu pre priemysel a pre malé a stredné podniky
- Znalostné regióny
- Výskumný potenciál
- Veda v spoločnosti
- Podpora pri príprave koherentných stratégií rozvoja
- Špecifické aktivity medzinárodnej spolupráce

### **Jadrový výskum a odborná príprava**

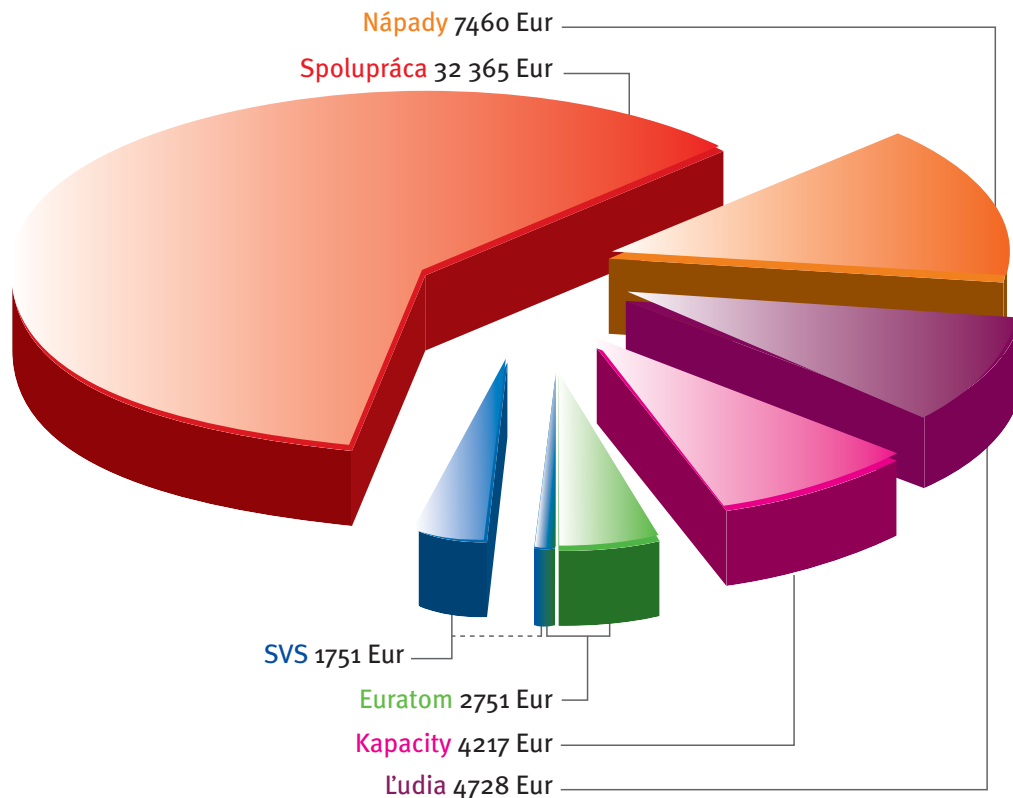
- Energia termojadrovej syntézy - ITER
- Štepenie jadra a ochrana proti žiareniu.

### **Spoločné výskumné stredisko**

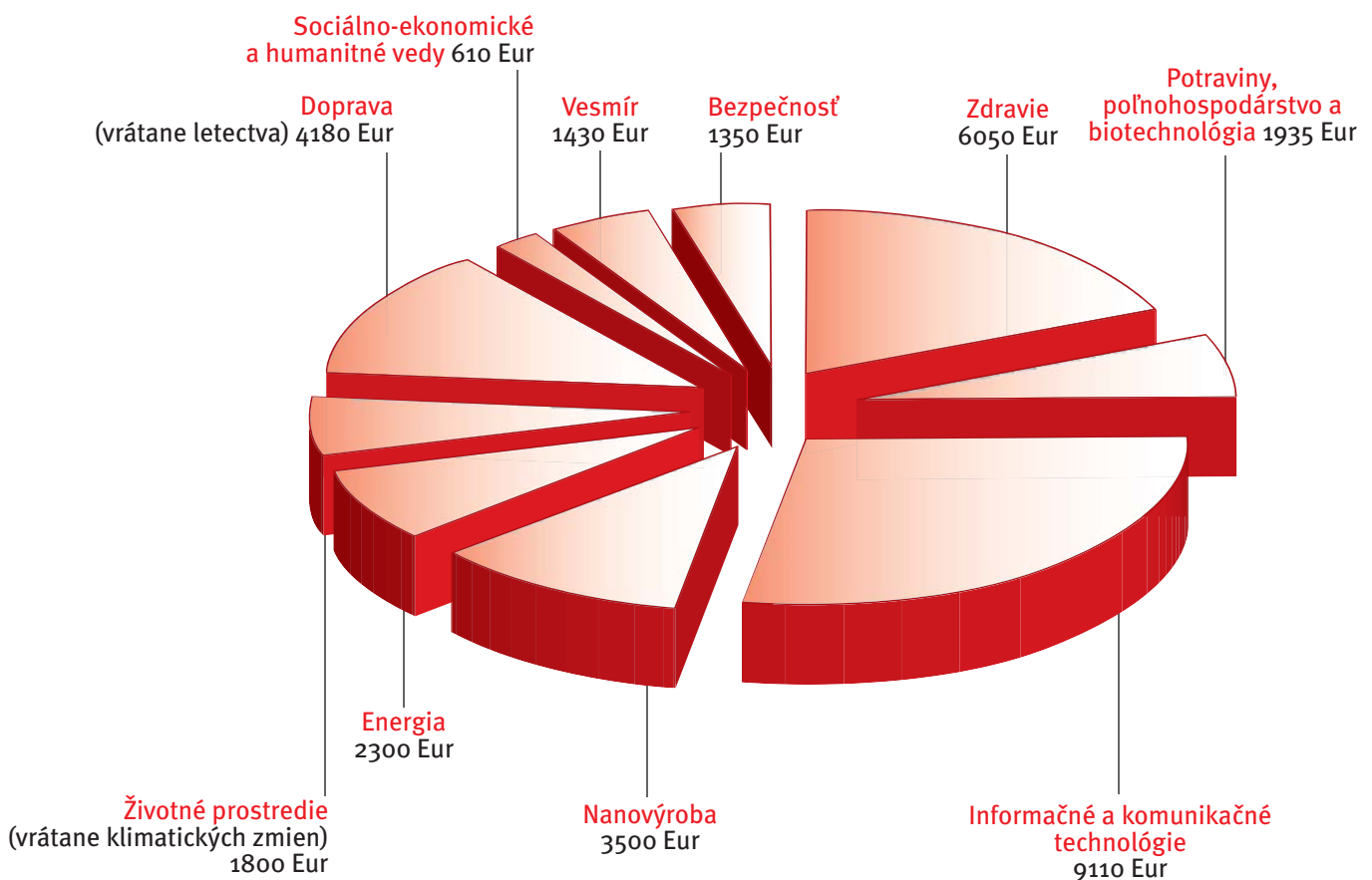
- Priame akcie v Euratome
- Nejadrové akcie

<sup>1</sup>Podľa <http://register.consilium.europa.eu/doc:12032/06>

## Predbežné rozdelenie 7RP (v miliónoch Eur)



## Členenie programu Spolupráca (v miliónoch Eur)





# Pustime sa do najvýznamnejších výskumných tém spoločne

Spolupráca  
Rozpočet: 32 miliárd Eur

V rámci programu „Spolupráca“ sa podpora výskumu bude poskytovať pre projekty medzinárodnej spolupráce v Európskej únii i za jej hranicami. V 10 tematických oblastiach zodpovedajúcich rozhodujúcim oblastiam vedy a výskumu bude tento program posilňovať pokrok v znalostiach a v technológii. Podporovať a zintenzívňovať sa bude výskum na riešenie sociálnych, hospodárskych, environmentálnych výziev Európy, otázok verejného zdravotníctva a priemyslu, slúžiť pre dobro verejnosti a podporu rozvojových krajín.

„Spolupráca“ podporuje výskumné činnosti v nasledujúcich tematických oblastiach:

- Zdravie
- Potraviny, poľnohospodárstvo a biotechnológia
- Informačné a komunikačné technológie
- Nanovedy, nanotechnológie, materiály a nové výrobné technológie
- Energia
- Životné prostredie (vrátane klimatických zmien)
- Doprava (vrátane letectva)
- Sociálno-ekonomické a humanitné vedy
- Vesmír
- Bezpečnosť.

## ‘Spolupráca’ v 7RP

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)



# ZDRAVIE

**Rozpočet: 6 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Zámerom programu zdravotníckeho výskumu je zlepšenie zdravotného stavu európskych občanov a zvyšovanie a posilňovanie konkurencieschopnosti a inovatívnej kapacity európskych priemyselných odvetví a podnikov súvisiacich so zdravotníctvom. Budú sa riešiť aj globálne zdravotnícke problémy, ako sú novovznikajúce epidémie. Európska spolupráca s rozvojovými krajinami umožní rozvíjať výskumné kapacity týmto krajinám.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Pre občanom bude európsky zdravotnícky výskum prínosom, pretože dôraz bude kladený na: nadnárodný výskum (t.j. prenášanie základných objavov do klinických aplikácií, vývoj a overovanie nových terapeutických metód, zdravotnícka propagácia a prevencia, vrátane propagácie zdravého starnutia, diagnostické nástroje a zdravotnícke technológie, a udržateľné a efektívne zdravotnícke systémy.

**Klinický výskum** sa bude zaoberať na celý rad ochorení ako je rakovina, srdcovocievne, infekčné, duševné a neurologické ochorenia, a predovšetkým tie, ktoré sú spojené so starnutím, ako sú Alzheimerova a Parkinsonova nemoc. Prostredníctvom medzinárodných skúšok vo viacerých centrách, zahŕňajúcich požadovaný počet pacientov, budú nové lieky a terapie vyvíjané v kratších časových termínoch.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Zdravotnícky výskum financovaný Európskou úniou sa bude zameriavať na:

- **Biotechnológia, generické nástroje a medicínske technológie pre zdravie človeka**
  - Vysokokapacitný výskum
  - Detekcia, diagnostika a monitorovanie
  - Prognózovanie vhodnosti, bezpečnosti a účinnosti terapií
  - Inovatívne terapeutické prístupy a zákroky
- **Prenášanie výskumu pre zdravie človeka do praxe**
  - Integrácia biologických údajov a procesov
  - Výskum na mozgu a súvisiacich ochorení, vývoj človeka a starnutie
  - Translačný výskum infekčných ochorení (HIV/AIDS, malária, tuberkulóza, SARS, vtáčia chrípka)
  - Translačný výskum najvýznamnejších ochorení: rakovina, srdcovocievne ochorenia, diabetes/obezita, zriedkavé ochorenia, iné chronické ochorenia vrátane reumatoidných ochorení, artritídy a chorôb kostrového svalstva, spojivových tkanív a kostí
- **Optimalizácia poskytovania zdravotníckej starostlivosti občanom Európy**
  - Prenos klinického výstupu do klinickej praxe
  - Kvalita, efektívnosť a solidarita systémov zdravotníckej starostlivosti vrátane systémov prechodnej zdravotníckej starostlivosti a stratégií domácej starostlivosti
  - Zlepšená prevencia ochorení a zlepšenie užívania liekov
  - Vhodné používanie nových zdravotníckych terapií a technológií

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Malé a stredné podniky zameriavajúce sa na výskum sú hlavnou hospodárskou silou zdravotníckej starostlivosti, biotechnológie a zdravotníckej technológie. Silný biomedicínsky výskum v EÚ posilní konkurencieschopnosť európskeho farmaceutického priemyslu a odvetvia zdravotníckej starostlivosti, preto je imperatívom, aby EÚ vytvárala prostredie podporujúce inovácie vo verejnom i súkromnom sektore.

# POTRAVINY, POĽNOHOSPODÁRSTVO A BIOTECHNOLÓGIA

**Rozpočet: 1.9 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Prehľbovanie znalostí o udržateľnom hospodárení, výrobe a využívaní biologických zdrojov (mikrobiálnych, rastlinných a živočíšnych) poslúži ako základňa pre bezpečnejšie, ekologicky efektívnejšie a konkurencieschopné výrobky a služby pre poľnohospodárstvo, rybárstvo, krmovinnárstvo, potravinárstvo, zdravotníctvo, lesnícke a súvisiace odvetvia priemyslu. Očakávajú sa významné príspevky k implementácii súčasných a perspektívnych stratégií a predpisov v oblasti zdravia verejnosti, zvierat a rastlín a ochrany spotrebiteľa. Budú podporované nové obnoviteľné zdroje energie v rámci koncepcie európskej znalostnej bioekonómie.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Veda, priemysel a spoločnosť spoja svoje sily na riešenie sociálnych, hospodárskych a environmentálnych výziev trvalo udržateľného hospodárenia s biologickými zdrojmi. Budú využívať aj najnovšie výsledky v mikrobiálnych, rastlinných a živočíšnych biotechnológiách pri vývoji nových, zdravších, ekologicky efektívnych a konkurencieschopných výrobkov a služieb. Rozvoj vidieckych a pobrežných regiónov bude riešený posilňovaním miestnych ekonomík pri zachovávaní nášho dedičstva a rôznorodosti kultúr.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Bude uskutočňovaný výskum zameraný na bezpečnosť potravinových a krmovínových reťazcov, ochorenia súvisiace so stravovaním, ponukou potravín pre spotrebiteľov a dopadmi potravín a stravy na zdravie.

## **Výskumné aktivity:**

- Trvalo udržateľná výroba a hospodárenie s biologickými zdrojmi z pôdy, lesa a vodného prostredia: Iniciovanie výskumu venovaného udržateľným systémom výroby; rastlinnej a živočíšnej výrobe a zdraviu; starostlivosti o zvieratá; rybárstvu a chovu vodných rastlín a živočíchov, vrátane využitia a udržateľného využitia ich biodiverzity.
- Nástroje na implementovanie príslušných stratégií, politik a zákonodarstva n podporu Európskej znalostnej bioekonómie.
- Predmetom výskumu, zameraného na potraviny, zdravie a prosperitu, bude integrita a kontrola potravinového reťazca („od vidličky až po farmu“).
- Vedy o živote a biotechnológia pre udržateľné nepotravinárske výrobky a procesy prinesú zvýšenie úrody a lesných zdrojov, krmovín, morských produktov a technológií biomasy pre energetiku, životné prostredie a vysokú pridanú hodnotu výrobkov ako sú materiály a chemikálie.

K stanoveniu spoločných výskumných priorít v rôznych oblastiach, ako sú potravinárske technológie a procesy, náuka o rastlinnom genóme, lesníctvo a odvetvia založené na lesoch, globálne zdravie zvierat a chov zvierat na farmách prispievajú viaceré Európske technologické platformy.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Očakáva sa, že vytvorenie európskej bioekonómie otvorí cestu pre inovácie a efektívny prenos technológií, koncipovaný tak, aby zahŕňal všetky odvetvia a hospodárske sektory produkujúce, zužitkovávajúce, hospodáriace a inak využívajúce biologické zdroje, a taktiež súvisiace služby z dodávateľských alebo spotrebiteľských odvetví. Tieto činnosti sú v súlade s európskou stratégiou vo vedách o živote a biotechnológii a očakáva sa od nich posilnenie konkurencieschopnosti európskeho poľnohospodárstva a biotechnológie, spoločností produkujúcich osivá a potraviny, a predovšetkým malých a stredných podnikov v sektore vysokých technológií pri súčasnom zlepšení sociálnej prosperity a blahobytu.

# INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLÓGIE

**Rozpočet: 9.1 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Informačné a komunikačné technológie zohrávajú nezastupiteľnú úlohu pri posilňovaní inovácie, kreativity a konkurencieschopnosti všetkých priemyselných odvetví a sektoru služieb. Vstupujeme do novej fázy rozvoja, ktorá bude hybnou silou rastu a udržateľného rozvoja na nadchádzajúce desaťročia; tento rast však zachytíme iba ak budeme investovať už teraz do výskumu a inovácií pre ďalšiu generáciu technológií.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Informačné a komunikačné technológie otvárajú veľa nových príležitostí pre európskych občanov i spotrebiteľov. Existuje široká paleta aplikácií vrátane poskytovania zdravotníckej starostlivosti, dopravných systémov, a taktiež inovatívne interaktívne systémy zábavy a štúdia. Inovácie v informačných a komunikačných technológiách môžu pomáhať v zlepšovaní prevencie ochorení a bezpečnosti zdravotníckej starostlivosti, napomáhať aktívnu účasť pacientov a umožňovať individuálne poskytovanie starostlivosti a súčasne s tým tiež riešiť problémy spojené so starnutím populácie.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Výskumné činnosti v informačných a komunikačných technológiách uskutočňované v rámci FP7 budú pokrývať strategické priority v oblastiach, kde Európa zaujíma popredné postavenie v rámci priemyselných odvetví a technológií, ako sú komunikačné siete, integrované počítačové systémy, nanoelektronika a technológie pre audiovizuálny obsah.

## **Výskumné oblasti:**

- Stabilita a zabezpečenie sietí a infraštruktúry služieb;
- Výkonnosť a spoľahlivosť elektronických systémov a komponentov;
- Personalizované systémy informačných a komunikačných technológií;
- Spravovanie digitálneho obsahu.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Na informačné a komunikačné technológie pripadá takmer polovica prírastkov produktivity v našich ekonomikách súčasnosti. Tieto prírastky pochádzajú z výroby inovatívnych tovarov vysokej hodnoty na báze informačných a komunikačných technológií a zo zdokonaľovania podnikových procesov vďaka šíreniu, uplatneniu a využívaniu informačných a komunikačných technológií v celom hospodárstve. K sektorom s vysokým podielom informačných a komunikačných technológií patria výrobný, automobilový, letecký a kozmický, farmaceutický, zdravotnícke zariadenia, poľnohospodárstvo a potravinárstvo, a taktiež finančné služby, médiá a maloobchod. K výhodám, ktoré vykazujú firmy vďaka zvýšenému využívaniu informačných a komunikačných technológií, patrí zrýchlený vývoj výrobkov, zníženie nákladov a réžie, rýchlejšie a spoľahlivejšie operácie, zlepšenie vzťahov so zákazníkmi a dodávateľmi, zvyšovanie úrovne služieb a podpory zákazníkov a zlepšené príležitosti na spoluprácu.

FP7 bude napomáhať vznik nových foriem sieťovo prepojených podnikateľských procesov a aplikácií, a taktiež nové inžinierske prístupy pri aplikácii informačných a komunikačných technológií ICT vo výrobe.



# NANOVEDY, NANOTECHNOLÓGIE, MATERIÁLY A NOVÉ VÝROBNÉ TECHNOLOGIE

**Rožpočet: 3.5 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Činnosť v oblasti nanotechnológií, materiálov a nových výrobných technológií má silný sociálno-ekonomický význam. Nanotechnológie umožňujú priekopnícke riešenia a môžu prinášať zlepšenie výkonnosti do celého výrobného sektoru a rovnako tak aj do odborov zdravotníctva, medicíny a poľnohospodárstva. .

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Návrh nových výrobných procesov by mohol signalizovať zníženie emisií škodlivín a racionálnejšie využívanie prírodných zdrojov. Súčasne s tým sú výrobkové inovácie s bezpečnejšími spoľahlivejšími spotrebnými výrobkami a čistejšími vozidlami, v kombinácii s inováciou v stavebníctve zamerané na naplnenie potrieb ľudí a na zlepšenie kvality ich života, znižovaním rizík a zlepšením zdravotného stavu a prosperity. Propagovanie udržateľnejších modelov spotreby vedie ku zlepšovaniu zdravotného stavu, osobnej informovanosti a k zmenám v správaní občanov.

Zavádzanie výsledkov nanotechnológie znamená súčasne nové spektrum rizík a problémov etického charakteru, ktoré sa riešia. Etické otázky súvisia s ľudskou integritou a dôstojnosťou (napr. „čipy“ na monitorovanie alebo riadenie správania ľudí), riziká spojené s hrozbami pre zdravie a životné prostredie.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

### **Nanovedy a nanotechnológie**

Zámerom je získanie materiálov a systémov s preddefinovanými vlastnosťami a správaním na základe rozširovania znalostí a skúseností v nanomierke. Povedie to k vzniku novej generácie výrobkov a služieb v širokom okruhu aplikácií pri súčasnom minimalizovaní prípadných potenciálnych nepriaznivých environmentálnych a zdravotných dopadov.

### **Materiály**

Výskum sa sústreďuje na vývoj nových multifunkčných povrchov a materiálov s vlastnosťami „šitými presne na mieru“ a s predpovedateľnými charakteristikami pre nové výrobky a procesy a tiež na ich opravu.

### **Nová výroba**

Základom inovácie v tejto oblasti budú nové znalosti a ich aplikácia na účely udržateľných modelov výroby a spotreby. Vytvorí sa tak vhodné podmienky na kontinuálnu inováciu (v priemyselných činnostiach a výrobných systémoch, vrátane návrhu, konštrukcie, prístrojov a služieb) a pre vývoj všeobecne použiteľných výrobných „aktív“ (technológie, organizácia a výrobné zariadenia, a rovnako tak aj ľudské zdroje) s ohľadom na bezpečnosť a ochranu životného prostredia.

### **Integrácia technológií pre priemyselné aplikácie**

Integrácia znalostí a technológií z troch hore uvedených oblastí výskumu má kľúčový význam z hľadiska urýchlenia transformácie európskeho priemyslu a hospodárstva pri uplatnení bezpečného, sociálne zodpovedného a udržateľného prístupu. Výskum sa sústreďuje na nové aplikácie a na priekopnícke riešenia reagujúce na najvýznamnejšie výzvy, a tiež na výskumno-vývojové potreby vytypované rôznymi hore uvedenými Európskymi technologickými platformami.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Posilnená priemyselná konkurencieschopnosť a výrobky vysokej kvality by ochránili európske pracovné príležitosti, vďaka čomu sa posilní sociálna a hospodárska súdržnosť. Vznikajúce Technologické platformy budú cez svoje paneurópske stratégie zdôrazňovať tiež sociálne aspekty. Celkovým cieľom je maximálne zvýšenie pridanej hodnoty pre Európu. Nové predpisy, normy a štandardy boli vždy vedľajším produktom pokroku priemyselných technológií a tieto „platformy“ ich teraz určite zmodernizujú a skonsolidujú vo viacerých oblastiach ľudskej činnosti. .

# ENERGIA

**Rozpočet: 2.3 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Energetické systémy sú konfrontované s obrovskými výzvami. Naliehavosť hľadania a rozvíjania primeraných a vhodných riešení je odôvodnená alarmujúcimi trendmi v globálnom dopyte po energii, obmedzeným charakterom konvenčných zásob ropy a zemného plynu, a potrebou radikálne znížiť emisie skleníkových plynov. Tieto aktivity by účinne zmiernili pustošivé následky klimatických zmien, zničujúcu volatilitu cien ropy (predovšetkým pre sektor dopravy, ktorý veľmi závisí od ropy) a geopolitickej nestability v dodávateľských regiónoch.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Energetický výskum bude pre občanov prínosom vďaka dostupnejším nákladom na energiu a efektívnejším využitiam energie z rôznych zdrojov. Z toho vyplýva, že bude pomáhať pri obmedzovaní príčin klimatických zmien, z čoho budú mať všetci priamy úžitok.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Výskumní pracovníci budú pomáhať pri transformovaní súčasných energetických systémov na udržateľnejšie, vďaka čomu budú menej závislé od dovážaných palív. Konečným výsledkom bude odlišná kombinácia zdrojov energie, predovšetkým obnoviteľných, nosičov energie a neznečisťujúcich zdrojov. Energetická účinnosť, ktorej súčasťou je racionalizácia využívania a uskladňovania energie, sa zlepší, čo pomôže pri riešení naliehavých výziev bezpečnosti dodávok a klimatických zmien.

Činnosti v energetickej oblasti:

- Vodíkové a palivové články
- Výroba obnoviteľnej elektrickej energie
- Výroba obnoviteľného paliva
- Obnoviteľné palivo na kúrenie a chladenie
- Technológie na zachytávanie a uskladňovanie CO<sub>2</sub> a pre výrobu energie s nulovými emisiami
- Čisté uhoľné technológie
- Inteligentné energetické siete
- Energetická účinnosť a úspory
- Znalosti pre vypracovanie energetickej stratégie

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Európsky priemysel sa rozvinul na celosvetového lídra v celom rade technológií výroby energie a energetickej účinnosti. Je priekopníkom moderných technológií obnoviteľnej energie, ako je solárna energia, bioenergia a veterná energia. EÚ je súčasne účastníkom celosvetovej hospodárskej súťaže v technológiách výroby a rozvodu energie a má výkonné výskumné kapacity v oblasti zachytávania a odlučovania uhlíka. Na udržanie svojho postavenia musia európske priemyselné odvetvia pokračovať vo svojom úsilí na báze medzinárodnej spolupráce.

# ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (vrátane klimatických zmien)

Rozpočet: 1.8 miliárd Eur (2007 - 2013)

Výzvy, ktoré spôsobuje zvyšujúce sa prírodné vplyvy a vplyvy aktivity človeka na životné prostredie a na jeho zdroje si vyžadujú koordinovaný prístup na paneurópskej i medzinárodnej úrovni

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Potrebuje lepšie porozumieť a vedieť si poradiť s problémami, ako sú klimatické zmeny, a vytytovať technológie priaznivé pre životné prostredie, aby sme zlepšili hospodárenie s prírodnými aj ľuďmi zhotovenými zdrojmi. Tieto činnosti budú zamerané na strategické potreby, ako sú hodnotenia dopadov stratégií EÚ na trvalú udržateľnosť a sledovanie aktivít súvisiacich s Kjótskym protokolom a neskorších v rámci klimatických zmien.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Udržateľné využívanie životného prostredia a jeho zdrojov si vyžaduje multidisciplinárny a integrovaný výskum na prehĺbenie našich znalostí o interakciách medzi podnebiem, biosférou, ekosystémami a činnosťou človeka. Pomôže to pri vývoji nových environmentálnych technológií, nástrojov a služieb.

Program „Životné prostredie“ bude implementovaný v nasledujúcich činnostiach a oblastiach:

### **Klimatické zmeny, znečisťovanie a riziká**

- Závažnosť životného prostredia a podnebia
- Životné prostredie a zdravie
- Živelné pohromy

### **Trvalo udržateľné využívanie zdrojov**

- Uchovávanie a trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov i ľuďmi zhotovených zdrojov a biodiverzity
- Využívanie morského prostredia

### **Environmentálne technológie**

- Environmentálne technológie na pozorovanie, simuláciu, prevenciu, zmierňovanie, adaptáciu, sanáciu a obnovu prírodného a človekom vybudovaného prostredia
- Ochrana, starostlivosť a zveľadňovanie kultúrneho dedičstva
- Hodnotenie, kontrola a testovanie technológie

### **Nástroje na pozorovanie a hodnotenie Zeme**

- Systémy pozorovania Zeme a oceánov, metódy monitorovania životného prostredia a udržateľný rozvoj
- Metódy prognózovania a nástroje na hodnotenie udržateľného rozvoja

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Posilňovanie postavenia EÚ na svetových trhoch environmentálnych technológií bude prínosom pre trvalou udržateľnú spotrebu, výrobu, prinesie trvalo udržateľný rast vďaka podnikateľským príležitostiam a zlepšovaním konkurencieschopnosti, pri súčasnej ochrane nášho kultúrneho a prírodného dedičstva. Osobitná pozornosť bude venovaná technológiám zásobovania vodou a hygieny, udržateľnej chémii, stavebníctvu a lesníctvu, v spolupráci s príslušnými Európskymi technologickými platformami. Ich rozvoj, uvádzanie na trh a ich následnú aplikáciu bude ovplyvňovať sociálno-ekonomický rozmer.

# DOPRAVA

**Rozpočet: 4.1 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Doprava je jednou zo silných stránok Európy – sektor leteckej dopravy prispieva do HDP EÚ podielom 2,6 % s 3,1 miliónom pracovných miest a pozemná doprava generuje 11 % HDP EÚ a zamestnáva približne 16 miliónov osôb. Na dopravu pripadá tiež 25 % všetkých emisií CO<sub>2</sub> v rámci EÚ.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Počas 7RP budú najmenej 4 miliardy Eur vyčlenené na financovanie výskumu EÚ zameraného na vývoj bezpečnejších, „zelenších“ a „inteligentnejších“ európskych dopravných systémov na prospech všetkých občanov. Výskum v odbore dopravy bude mať tiež priamy dopad na ďalšie rozhodujúce oblasti ako je obchod, hospodárska súťaž, zamestnanosť, životné prostredie, kohézia, energetika, bezpečnosť a vnútorný trh.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Potreba nových dopravných sietí a infraštruktúry v Európe rastie a náklady na vývoj sa zvyšujú. Ich rozvoj na celoeurópskej úrovni sa môže stať realitou iba ak budú spolupracovať rôzni poskytovatelia z výskumu a vývoja.

Imperatívom je rentabilné riešenie rôznych politických, technologických a sociálno-ekonomických výziev súvisiacich s problémami ako je „čisté a bezpečné vozidlo“ budúcnosti, interoperabilita a intermodalita predovšetkým vo vzťahu k lodnej a železničnej doprave. Rozhodujúci význam pri implementovaní európskych stratégií bude mať aj vývoj technológií na podporu systému Galileo a jeho aplikácií.

Činnosti, ktoré sú naplánované na obdobie 7RP:

- Letectvo a letecká doprava (zníženie emisií, práce na motoroch a alternatívnych palivách, riadenie leteckej prevádzky, bezpečnostné aspekty leteckej dopravy, environmentálne efektívne letectvo)
- Trvalo udržateľná pozemná doprava – železničná, cestná a lodná (vývoj čistých a úsporných motorov a lokomotív, zníženie dopadov dopravy na klimatické zmeny, intermodálna regionálna a národná doprava, čisté a bezpečné vozidlá, budovanie a údržba infraštruktúry, integratívne architektúry)
- Podpora európskeho globálneho satelitného navigačného systému – Galileo a EGNOS (navigačné a časové služby, efektívne využívanie satelitnej navigácie)

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Investície do dopravného výskumu sú potrebné na zaručenie technologickej výhody pre európsku priemyselnú doprava, ktorá by jej zabezpečila globálnu konkurencieschopnosť. Okrem toho činnosti dopravného výskumu v rámci 7RP budú prinášať tiež najmodernejšie inovácie pre malé a stredné podniky inovácia so zlepšením prístupu k celoeurópskym výskumným programom a k výhodám, ktoré z toho vyplývajú.

# SOCIÁLNO-EKONOMICKÉ A HUMANITNÉ VEDY

**Rozpočet: 610 miliónov Eur (2007 - 2013)**

Európa je konfrontovaná s celým radom sociálnych a hospodárskych výziev, preto je dôležité lepšie im porozumieť a efektívne ich riešiť koncipovaním vhodných stratégií. Dlhoročné tradície Európy v tejto oblasti výskumu, spolu s rôznymi sociálnymi, hospodárskymi a kultúrnymi prístupmi, ponúka jedinečnú príležitosť na uskutočňovanie tohto typu výskumu na úrovni EÚ.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Počas 7RP výskum EÚ v sociálno-ekonomických a humanitných vedách sľubuje študovať a ponúkať odpovede na otázky o demografických zmenách a kvalite života; o vzdelávaní a zamestnanosti z pohľadu súčasných hospodárskych trendov; o globálnej vzájomnej závislosti a prenose vedomostí; o prosperite demokracie a politickej participácie; o kultúrnej diverzite a hodnotách.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Prepojenie medzi výskumom a politikou je zaručené tým, že sa zabezpečí, že skúmané problémy majú vysokú prioritu na európskej úrovni a sú na ne zamerané politiky Spoločenstiev. Je skutočnosťou, že výskum na úrovni EÚ má osobitné výhody; môže priniesť celoeurópske údaje potrebné na zvýšenie informovanosti o komplexných problémoch.

Výskumné otázky, ktoré majú byť riešené za obdobie 7RP budú vybrané z nasledujúcich oblastí:

- Rast, zamestnanosť a konkurencieschopnosť v znalostnej spoločnosti (inovácie, konkurencieschopnosť a politiky pracovného trhu; vzdelávanie a celoživotné štúdium; a hospodárske štruktúry a produktivita)
- Kombinácia hospodárskych, sociálnych a environmentálnych zámerov v európskej perspektíve (sociálno-ekonomické modely v Európe a na celom svete; hospodárska a sociálna kohézia medzi regiónmi, sociálne a hospodárske rozmery environmentálnej politiky)
- Najvýznamnejšie trendy v spoločnosti a ich dôsledky (demografické zmeny, zosúladovanie rodiny a práce, zdravie a kvalita života, mládežnícke politiky, sociálne vylúčenie a diskriminácia)
- Európa vo svete (obchod, migrácia, chudoba, kriminalita, konflikt a jeho riešenie)
- Občan v Európskej únii (politická participácia, občianstvo a práva, demokracia a zodpovednosť, médiá, kultúrna diverzita a dedičstvo, náboženstvá, postoje a hodnoty)
- Sociálno-ekonomické a vedecké ukazovatele (využívanie a hodnota ukazovateľov pri koncipovaní politiky na makro- a mikroúrovni)
- Prognostické činnosti (budúce dôsledky globálnych znalostí, migrácia, starnutie, riziko a nové oblasti vo výskume a vede).

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Počas 7RP budú priemyselné odvetvia a malé a stredné podniky aktívne motivovaní zapojiť sa do všetkých tém, predovšetkým tém v rámci programu Spolupráca. Témy riešené v rámci SSH im ponúkajú dvojnásobnú príležitosť zapojiť sa ako účastníci tvorby nových vedomostí ako členovia tímov, ale súčasne aj ako prijímatelia vedomostí prenášaných do aplikácie.

# VESMÍR

**Rozpočet: 1.4 miliárd Eur (2007 - 2013)**

V posledných 20 rokoch sa Európa stala priekopníkom technológie vďaka aplikáciám ako je Pozorovanie zeme a Galileo. Európa investovala do prieskumu vesmíru veľmi efektívnymi misiami a podporovala iniciatívy vzájomnej spolupráce s Európskou agentúrou pre vesmír, čím si zabezpečila svoju strategickú úlohu v tejto oblasti.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Nedávno Európska únia rozhodla, že bude investovať do projektu GMES (Globálne monitorovanie životného prostredia a bezpečnosti), ktorý bude pomáhať pri odstraňovaní následkov prírodných katastrof a klimatických zmien. Medzi inými aplikáciami, bude Galileo pomáhať pri vývoji mechanizmu vyhľadávania a záchran (SAR).

Výskum financovaný EÚ bude prispievať k rozvoju Európskej vesmírnej stratégie. Tá zasa podporí stratégie Spoločenstiev v oblastiach poľnohospodárstva, životného prostredia, rybárstva, dopravy a telekomunikácií buď nástrojmi na pozorovanie vesmíru alebo riešenia na báze objektov vyslaných do kozmu.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Veda založená na študovaní vesmíru je významnou hybnou silou ďalšieho technologického rozvoja, ktorý má dopady na náš každodenný život.

Výskumné činnosti počas celého obdobia 7RP budú pochádzať z nasledujúcich oblastí:

- Aplikácie na báze objektov vyslaných do kozmu v službách európskej spoločnosti (vývoj satelitných pozorovacích systémov a služby GMES na riadenie životného prostredia, zabezpečenia, poľnohospodárstva, lesníctva a meteorológie, civilnej ochrany a riadenia rizík)
- Kozmický prieskum (poskytovanie podpory iniciatív na spoluprácu medzi ESA alebo národnými vesmírnymi agentúrami, koordinovanie úsilia na rozvoj teleskopov vypustených do vesmíru)
- Výskum a technologický rozvoj na posilnenie vesmírnych základov (podpora výskumu dlhodobých potrieb, ako je kozmická doprava, biomedicína, náuka o živých organizmoch a fyzikálne vedy v kozme)

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Vesmír je strategický priemyselný rastový sektor a jeho aplikácie podporujú hospodársku aktivitu a vládne služby. Európske firmy, z ktorých prevažnú väčšinu tvoria malé a stredné podniky, sú kľúčovými hráčmi na celosvetovom komerčnom trhu výroby satelitov, štartovacích služieb, prevádzky satelitov a poskytovateľov podporných služieb. Na udržanie tohto konkurencieschopného priemyselného odvetvia je potrebný nový výskum a technológie, ktorý pri podpore, ktorú ponúka 7RP, sľubuje vytvoriť tieto príležitosti.

# BEZPEČNOSŤ

**Rozpočet: 1,3 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Európska bezpečnosť je predpokladom prosperity a slobody. Musí sa riešiť potreba komplexnej bezpečnostnej stratégie zahŕňajúca civilné aj obranné bezpečnostné opatrenia.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Potrebuje investovať do znalostí a rozvíjať ďalšie technológie na ochranu našich občanov pred hrozbami ako je terorizmus, prírodné katastrofy a kriminalita pri rešpektovaní súkromia a ochrane základných práv.

Počas 7RP sa výskum financovaný EÚ bude zaoberať témami spojenými s verejnou bezpečnosťou (antiteroristické opatrenia a krízové riadenie) a bude prispievať do celej škály stratégií Spoločenstiev ako je doprava, mobilita, civilná ochrana, energia, životné prostredie a zdravotníctvo. Vďaka spolupráci a koordinácii úsilia v celoeurópskom meradle môže EÚ lepšie porozumieť a zareagovať na riziká v neustále sa meniacom svete.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Očakáva sa, že výskum spojený s bezpečnosťou prinesie nové poznatky a napomôže aplikáciu nových technológií v oblasti civilnej bezpečnosti.

Výskum v časovom horizonte 7RP sa bude zaoberať nasledujúcimi oblasťami:

- Bezpečnosť občanov (technologické riešenia pre civilnú ochranu, biologická bezpečnosť, ochrana proti kriminalite a terorizmu)
- Bezpečnosť infraštruktúry a verejných služieb (preskúmanie a zabezpečenie infraštruktúr v oblastiach ako je IKT, doprava, energia a služby vo finančnej a administratívnej oblasti)
- Inteligentný dohľad a zabezpečenie hraníc (technologické zariadenia, nástroje a metódy na ochranu európskych hraníc, napr. pozemných a pobrežných hraníc)
- Obnovenie zabezpečenia a bezpečnosti pri vzniku krízy (technologické a komunikácia, koordinácia na podporu civilných, humanitných a záchranných úloh)
- Integrácia bezpečnostných systémov, vzájomná prepojitelnosť a súčinnosť (zber informácií pre civilnú bezpečnosť, ochrana dôverného charakteru a možnosť odsledovania jednotlivých operácií)
- Bezpečnosť a spoločnosť (akceptovanie riešení zabezpečenia, sociálno-ekonomické, politické a kultúrne aspekty zabezpečenia, etika a hodnoty, sociálne prostredie a vnímanie bezpečnosti)
- Koordinácia a štrukturalizácia výskumu bezpečnosti (koordinácia medzi európskymi a medzinárodnými bezpečnostnými výskumnými aktivitami v oblasti civilného, bezpečnostného a obranného výskumu)

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Bezpečnostný výskum posilní konkurencieschopnosť európskeho priemyselného odvetvia zabezpečenia stimulovaním spolupráce medzi poskytovateľmi a používateľmi civilných bezpečnostných riešení. Aktívnym zapájaním malých a stredných podnikov sa tiež využijú najlepšie intelektuálne a technologické zručnosti po celej Európe.



# Nechajme bystré nápady pracovať pre Európu!

Nápady  
Rozpočet: 7.4 miliárd Eur

Program „Ideí“ združuje všetky činnosti, ktoré majú byť implementované Európskou radou pre výskum (ERC). Očakáva sa, že ERC dostane pomerne veľkú nezávislosť s cieľom rozvíjania vysokého hraničného výskumu na európskej úrovni, ďalej rozvíjať excelenciu v Európe a posilňovať svoj profil na medzinárodnej úrovni.

Tento program posilní dynamický charakter, kreativitu a excelenciu európskeho výskumu na hraniciach poznania

## ‘Nápady’ v RP7

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)





# IDEI - Európska rada pre výskum (ERC)

Rozpočet: 7.4 miliárd Eur (2007 - 2013)

Program „Idei“, ktorý sa implementuje prostredníctvom Európskej rady pre výskum (ERC), posilní konkurencieschopnosť Európy tým, že pomôže pri priťahovaní a udržiavaní najtalentovanejších vedcov, podporou výskumu s vysokým rizikom a veľkým dopadom, a podporou vedeckého výskumu svetovej úrovne v nových, rýchlo sa objavujúcich oblastiach.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Krajiny so špičkovou úrovňou výskumu majú najlepšie podmienky na zabezpečovanie vyššej kvality života pre svojich občanov, pričom si udržiavajú svoje hospodárske postavenie a posilňujú svoju globálnu konkurencieschopnosť.

Počas 7RP bude program Idei financovať hraničný výskum v EÚ. Podstatou programu Idei je to, že prvotriedni výskumní pracovníci dokážu najlepšie identifikovať nové príležitosti a zameranie hraníc ľudského poznania. To bude naopak obohacovať spoločnosť a nájde si svoju cestu do odvetví a na trhy, a premietne sa do širších sociálnych inovácií budúcnosti.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

ERC bude mať jedinečné postavenie ako paneurópska financovacia organizácia navrhnutá na podporu najlepšej vedy a vzdelanosti vo všetkých oblastiach výskumu prostredníctvom otvorenej a priamej súťaže. Očakáva sa od nej, že posilní dynamický charakter Európy tým, že ju urobí atraktívnejšou pre popredných vedcov z Európy aj z iných krajín, a taktiež pre priemyselné investície.

K dispozícii budú dva typy grantov ERC, pričom oba budú fungovať systémom „zdola nahor“ bez vopred stanovených priorít, vo všetkých oblastiach výskumu:

- Granty ERC pre začínajúcich nezávislých výskumných pracovníkov (Granty ERC pre začínajúcich). Zámerom je poskytovať podporu nezávislých kariér vynikajúcich výskumných pracovníkov. Tí sa buď nachádzajú, alebo sťahujú do EÚ a do pridružených krajín a nachádzajú sa v etape vzniku svojho prvého výskumného tímu alebo programu, bez ohľadu na svoju štátnu príslušnosť.
- Granty ERC pre pokročilých výskumníkov (Granty ERC pre pokročilých). Zámerom je podporiť vynikajúce projekty hraničného výskumu popredných etablovaných výskumných pracovníkov vo všetkých členských štátoch EÚ a v pridružených krajinách, bez ohľadu na ich štátnu príslušnosť.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Budú sa financovať projekty na základe návrhov predložených výskumnými pracovníkmi zo súkromného i z verejného sektora, tematicky zamerané podľa ich vlastného výberu, pričom jediným kritériom je vynikajúca úroveň hodnotená odborným posúdením.

Hraničný výskum je rozhodujúcou hybnou silou bohatstva a sociálneho pokroku, pretože ponúka nové príležitosti pre vedecké a technické napredovanie a napomáha pri produkovani nových poznatkov, ktoré povedú k budúcim aplikáciám a trhom.



# Túžite po vedeckej kariére v Európe?

Ľudia

Rozpočet: 4.7 miliárd Eur

Program „Ľudia“ ponúka jednotlivcom príležitosť vybrať si kariéru vo výskume. Európski výskumní pracovníci musia byť motivovaní zostať v Európe a súčasne najlepší výskumní pracovníci sveta musia byť priťahovaní excelenciou a infraštruktúrou európskeho výskumu. Rozvíjajúc pozitívne skúsenosti z programu „Akcie Marie Curie“, program „Ľudia“ by mal motivovať jednotlivcov k vstupu do profesie výskumného pracovníka; štrukturovať ich odbornú prípravu pre výskum ponukou vhodných možností a motivovať k mobilite v rámci toho istého sektoru. Mobilita výskumných pracovníkov je nielen kľúčom k rozvoju kariéry výskumných pracovníkov, ale rovnako tak je dôležitá aj z hľadiska zdieľania a prenosu znalostí medzi krajinami a sektormi.

## ‘Ľudia’ v RP7

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)



# L'UDIA: Tréning a rozvoj kariéry výskumných pracovníkov

Rozpočet: 4.7 miliárd Eur (2007 - 2013)

Potrebuje vysoko kvalifikovaných a školených výskumných pracovníkov na zlepšenie prosperity našich občanov a na posilnenie hospodárskeho rastu.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Aby sme mohli konkurovať v celosvetovom meradle, je nevyhnutné, aby si viac ľudí zvolilo kariéru vo výskume, a následne im poskytnúť základy pre otvorený pracovný trh. Z toho dôvodu sa Európa musí pretransformovať na atraktívny kontinent podporujúci inovácie, vznik nových poznatkov a motivujúci výskumných pracovníkov k tomu, aby tu zostali.

V priebehu 7RP bude celý rad výskumných akcií, financovaných EÚ, podporovať celoživotnú odbornú prípravu, výskum a mobilitu vysoko kvalifikovaných vedcov v rámci Európy a zvyšku sveta. Naplnením uvedených cieľov budeme motivovať k šíreniu centier excelencie po celej EÚ a ich príspevku do nových oblastí výskumu a technológie.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

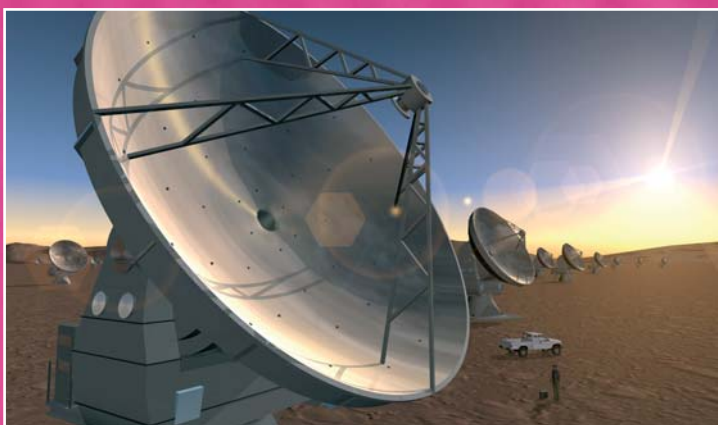
Rozvíjajúc úspešné skúsenosti z programu Marie Curie bude program "Ludia" posilňovať ľudský potenciál európskeho výskumu a vývoja tým, že pokryje všetky fázy profesionálneho života výskumného pracovníka, od základnej odbornej prípravy až po celoživotné vzdelávanie a rozvoj kariéry.

V priebehu 7RP sú plánované akcie nasledujúceho druhu:

- "Základnú odbornú prípravu výskumných pracovníkov" budú ponúkať Siete Marie Curie, prostredníctvom ktorých bude možné zlepšovať ich výskumné zručnosti a pomôžu im zaradiť sa do existujúcich výskumných tímov. Zároveň s týmto doplnkovou odbornou prípravou bude možné zlepšovať perspektívu ich kariéry ako vo verejnom, tak aj v súkromnom sektore.
- "Celoživotná odborná príprava a rozvoj kariéry" prostredníctvom individuálnych štipendijných pobytov a programov spolufinancovania na medzinárodnej, národnej a regionálnej úrovni. Skúseným výskumným pracovníkom ponúknu príležitosť na získanie nových zručností, na posilnenie ich mobility a na ich opätovnú integráciu do výskumu.
- "Medzinárodný rozmer" bude zabezpečený prostredníctvom medzinárodných štipendijných pobytov, ako prijímaním, tak vysielaním výskumných pracovníkov, so zámerom zvýšiť výskumný talent mimo Európy a podporiť vzájomne prospešnú výskumnú spoluprácu s výskumnými pracovníkmi mimo Európy. Súčasťou tejto aktivity budú aj opatrenia na vykompenzovanie „odlivu mozgov“ a na vytvorenie sietí európskych výskumných pracovníkov pôsobiacich v zahraničí.
- Budú implementované špecifické akcie na podporu vzniku pravého európskeho pracovného trhu pre výskumných pracovníkov, ako aj akcie na odstraňovanie prekážok pri mobilitách a na zlepšovanie perspektív ich profesionálneho rozvoja. Verejným inštitúciám budú ponúknuté stimulačné opatrenia na podporu mobility, kvality a profilu ich výskumných pracovníkov, ako aj ocenenia na zvýšenie povedomia verejnosti o akciách a cieľoch programu Marie Curie.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Predpokladá sa, že do akcií programu Marie Curie sa taktiež zapojí priemysel a malé a stredné podniky. Angažovanosť priemyslu bude silne podporovaná akciami zameranými na základnú odbornú prípravu výskumných pracovníkov. Súčasne ďalšia aktivita bude zameraná na vybudovanie dlhodobej spolupráce medzi akademickou komunitou, priemyslom a malými a strednými podnikmi. Zámerom je posilniť mobility medzi sektormi a zintenzívniť zdieľanie znalostí formou spoločných partnerstiev vo výskume. Nábor skúsených výskumných pracovníkov pre takéto partnerské zväzky bude posilnený vysielením vlastných pracovníkov na pracovné pobyty medzi sektormi a prostredníctvom organizácie rôznych podujatí.



# Špičkové zariadenia pre špičkových vedcov

Kapacity  
Rozpočet: 4.2 miliárd Eur

Program „Kapacity“ je zameraný na optimalizovanie využívania a rozvoja výskumných infraštruktúr pri súčasnom zlepšovaní inovatívnej kapacity malých a stredných podnikov ako prínosov z výskumu. Tento program je koncipovaný ako podpora výskumne zameraných regionálnych klastrov a súčasne na odblokovanie výskumného potenciálu v konvergenčných a najvzdialenejších regiónoch EÚ. Podpora má byť poskytovaná pre horizontálne akcie a opatrenia, zdôrazňujúce medzinárodnú spoluprácu. A nakoniec, na základe iniciatív programu „Kapacity“ by sa európska spoločnosť a veda mali ešte viac zomknúť.

Program „Kapacity“ bude pôsobiť v šiestich širokých oblastiach:

- Výskumné infraštruktúry;
- Výskum na prospech malých a stredných podnikov;
- Znalostné regióny a podpora pre výskumne zamerané regionálne klastre;
- Výskumný potenciál Konvergenčných regiónov;
- Veda v spoločnosti;
- Podpora koherentného rozvoja výskumných politík
- Medzinárodná spolupráca.

## ‘Kapacity’ v RP7

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)



# VÝSKUMNÉ INFRAŠTRUKTÚRY

**Rozpočet: 1.8 miliárd Eur (2007 - 2013)**

Výskumné infraštruktúry zohrávajú stále významnejšiu úlohu pri šírení znalostí, technológie a ich využívaní. Vyžadujú si rozvíjanie širokého okruhu vedomostí a skúseností a musia byť využívané veľkou komunitou vedcov a priemyselných odvetví v európskom meradle.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Ako príklady výskumných infraštruktúr možno uviesť zdroje radiácie, databázy vo vede o ľudskom genóme a v sociálnych vedách, observatóriá pre prírodné vedy, zobrazovacie systémy, čisté priestory pre vývoj nových materiálov alebo nanoelektroniky, elektronické infraštruktúry na báze výpočtovej a komunikačnej techniky a teleskopy. Tieto zariadenia, zdroje alebo služby dokážu pritažnúť ľudí a investície a prispievajú k rozvoju národného, regionálneho a európskeho hospodárstva. Sú preto významné z hľadiska výskumu, vzdelávania a inovácií.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Najmodernejšie výskumné infraštruktúry si pre ďalší rozvoj vyžadujú široký okruh znalostí a skúseností. Súčasne sú schopné vytvoriť bohaté výskumné prostredia a pritažnúť výskumných pracovníkov z rôznych krajín, regiónov a disciplín. Výskumné infraštruktúry môžu prinášať výhody tisícom vedcov a študentov z univerzít, výskumných ústavov alebo výrobných odvetví z Európy i zo zahraničia.

Výskumné infraštruktúry možno považovať za strategické Centrá excelencie pre výskum a zvyšovanie kvalifikácie a taktiež za priekopníkov verejno-súkromných partnerstiev vo výskume. Prínos interdisciplinárnej a inštitucionálnej spolupráce spočíva v osobnej interakcii výskumných pracovníkov pochádzajúcich z rôznych krajín, disciplín a pracovísk. Pretože aktivity týchto zariadení ležia na hraniciach vedy, stimulujú záujem mládeže a motivujú ju k vedeckým kariéram.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Priemysel využíva zariadenia výskumnej infraštruktúry v spolupráci s výskumnými pracovníkmi. Ich budovanie a údržba stimuluje dôležité efekty ponuky a dopytu. Takéto inovačné kapacity možno posudzovať z pohľadu verejno-súkromnej mobility výskumných pracovníkov a nových technológií aplikovaných pri budovaní výskumných zariadení svetovej úrovne alebo vedľajších produktov výskumu a/alebo začínajúcich spoločností. Výskumná infraštruktúra jednoznačne stimuluje priemyselné dopady a zohráva mimoriadnu úlohu pri budovaní rozhrania medzi vedou a priemyslom.

Majú aj sociálno-ekonomické dopady, napríklad tam, kde sú lokality paneurópskych výskumných infraštruktúr, často nachádzame aj „technologické zoskupenia“ súvisiacich priemyselných odvetví alebo takzvané technologické parky. Takéto strategické centrá prenosu znalostí ponúkajú dokonca ešte lepšie možnosti pre interdisciplinárne výskumné kontakty alebo ešte viac priťahujú firmy z vysokých technológií. V dôsledku toho rôzne regióny často súťažia pri priťahovaní nových zariadení a toto by mohla byť príležitosť na zvýšenie verejno-súkromnej interakcie pri financovaní výskumnej činnosti.

# MALÉ A STREDNÉ PODNIKY

Rozpočet: 1,3 miliárd Eur (2007 - 2013)

Malé a stredné podniky tvoria značnú časť európskeho hospodárstva a priemyslu. 23 miliónov malých a stredných podnikov predstavuje 99 % všetkých firiem a prispieva až 80 % pracovnými príležitosťami v niektorých priemyselných sektoroch, napríklad v textilnom priemysle.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Európske malé a stredné podniky sú nezastupiteľným zdrojom rastu, zamestnanosti, podnikateľských zručností, inovácie a hospodárskej a sociálnej kohézie. Z tohto dôvodu je mimoriadne dôležité uvoľniť tento potenciál výskumom a technologickými inováciami, ktorý im pomôže prežiť a prosperovať v dlhodobom výhľade. Užšie pracovné vzťahy s výskumnou komunitou prinesie väčšiu hodnotu európskemu hospodárstvu, zvýšenie rastu a viac pracovných príležitostí.

7RP navrhuje činnosti na zvýšenie účasti malých a stredných podnikov na výskume a ponúka im možnosti na zlepšenie prístupu k výsledkom výskumu. Ďalšími výhodami pre malé a stredné podniky, zúčastňujúce sa na 7RP, je zvýšenie podielov financovania, rozšírenie ponuky systémov financovania, získavanie nových vedomostí a zvýšený potenciál nových výrobkov a služieb.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

V rámci 7RP môžu malé a stredné podniky posilniť svoje celkové postavenie vďaka budovaniu sietí a vzťahov so zahraničnými partnermi, prístupu do výskumných centier excelencie a rozvoju výskumu a inovácií.

Budú stimulované aktivity v celej oblasti vedy a technológií, využívajúc prístup zdola nahor. Budú implementované dva projekty:

- (i) **Výskum pre malé a stredné podniky:** na podporu malých skupín inovatívnych malých a stredných podnikov pri riešení spoločných alebo doplnkových technologických problémov.
- (ii) **Výskum pre združenia malých a stredných podnikov:** na podporu združení a zoskupení malých a stredných podnikov pri vývoji riešení problémov spoločných pre veľký počet malých a stredných podnikov v špecifických sektoroch.

Tieto dva projekty budú zamerané predovšetkým na veľké spoločenstvo malých a stredných podnikov, ktoré majú inovačnú kapacitu, avšak ich výskumné možnosti sú obmedzené. Na posilnenie účasti a na zvýšenie prínosu pre malé a stredné podniky bude posilňovaný charakter týchto projektov založený na outsourcingu.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

V rámci 7RP budú malé a stredné podniky aktívne motivované zúčastňovať sa na všetkých výskumných činnostiach, predovšetkým na témy programu Spolupráca. Vždy, keď to bude považované za vhodné, bude stimulované zapájanie malých a stredných podnikov do Spoločných technologických iniciatív (JTI).

Rozhodujúcim rysom 7RP je navrhované zjednodušenie pravidiel a postupov. Plánované opatrenia budú zahŕňať celý cyklus financovania, vrátane rôznych prvkov systémov financovania, administratívne a finančné pravidlá, postupy, čitateľné a používateľsky príjemné dokumenty.

Navrhované pravidlá účasti na 7RP určujú podiel financovania 75 % pre výskumné a vývojové činnosti malých a stredných podnikov, namiesto súčasného podielu 50 % platného v 7RP. Pre malé a stredné podniky by to malo zvýšiť príťažlivosť účasti na Rámcovom programe vďaka zníženiu ich finančného bremena. Okrem toho je súčasná zásada 'kolektívnej finančnej zodpovednosti' v návrhu 7RP nahradená záručným fondom, ktorý by pokrýval finančné riziká porušujúcich účastníkov projektov.

# ZNALOSTNÉ REGIÓNY

**Rozpočet: 126 miliónov Eur (2007 - 2013)**

Regióny sú stále viac uznávané za významných aktérov na poli výskumu a vývoja v EÚ. Miestne zdroje sa aktívne zapájajú do vedeckých snáh a inovácií na prospech spoločnosti.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Činnosti rozvíjané na tomto poli európskym regiónom umožnia posilniť ich kapacitu pri investovaní do výskumných činností a pri ich uskutočňovaní. Hoci to pre regióny môže prinášať lokálny prospech, je to súčasne aj cesta dosiahnutia maximálneho potenciálu na úspešné zapájanie do európskych výskumných projektov. Posilnená výskumná kapacita môže priviesť aj k vytvoreniu ďalších pracovných príležitostí v regiónoch.

Výskumné stratégie a aktivity na regionálnej úrovni sa často zakladajú na rozvoji „zoskupení“ zjednocujúcich verejných a súkromných aktérov. Pilotná činnosť v rámci „Znalostných regiónov“ preukázala dynamiku tejto evolúcie a potrebu podpory a motivovania rozvíjania takýchto regionálnych štruktúr.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Stimulovanie nadnárodných sietí regiónov a výskumne zameraných zoskupení pomôže pri maximálnom rozvíjaní potenciálu regiónu. Vzniká tak dynamické prostredie, ktoré dokáže prilákať alebo udržať najlepších výskumných pracovníkov. Tieto zoskupenia budú združovať univerzity, výskumné centrá, podniky a regionálne orgány, zastupiteľstvá alebo rozvojové agentúry.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Priemysel je celkovo, a malé a stredné podniky osobitne, nezastupiteľným partnerom v úspešných výskumných projektoch EÚ. Pomoc regiónom pri posilňovaní ich kapacity investovať do výskumu a vývoja pomôže pri zlepšovaní konkurencieschopnosti a schopnosti absorbovať znalosti.

Budú vyhľadávané synergické efekty s regionálnou politikou Spoločenstva a taktiež s najvýznamnejšími národnými a regionálnymi programami, predovšetkým v súvislosti s konvergenčnými a najvzdialenejšími regiónmi.

Aktivity v rámci Znalostných regiónov budú motivovať k cezhraničnej regionálnej spolupráci vo výskume, bez ohľadu na to, či príslušné regióny spadajú do konvergenčných zámerov alebo do zámerov regionálnej konkurencieschopnosti.

# VÝSKUMNÝ POTENCIÁL KONVERGENČNÝCH REGIÓNOV

**Rozpočet: 370 miliónov Eur (2007 - 2013)**

Európa potrebuje využiť svoj výskumný potenciál, predovšetkým v zaostalejších regiónoch, vzdialených od stredísk európskeho výskumu a priemyselného rozvoja. Stratégia zahrnutia môže byť potenciálnym prínosom pre sociálnu štruktúru i výskumnú komunitu a priemysel, ako na lokálnej úrovni tak aj na úrovni Európskej výskumnej oblasti.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Táto akcia, využívajúca vedomosti a skúsenosti existujúce v iných regiónoch Európy, sa snaží o modernizáciu výskumného potenciálu kde to je potrebné poskytovaním podpory vo forme investícií, pracovníkov, budovaním sietí alebo poradenstvom.

Toto úsilie sa zameriava na výskumných pracovníkov a inštitúcie týchto regiónov vo verejnom i súkromnom sektore.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Výskumná komunita v konvergenčných a najvzdialenejších regiónoch bude podporovaná takto:

- Nadnárodné obojsmerné výmeny výskumných pracovníkov medzi vybranými organizáciami v konvergenčných regiónoch, a v jednej alebo viacerých partnerských organizáciách; podpora vybraných existujúcich alebo novovznikajúcich centier excelencie pri nábore prichádzajúcich skúsených výskumných pracovníkov z iných európskych krajín.
- Akvizícia a rozvoj výskumných zariadení a rozvoj materiálneho prostredia umožňujúceho využívanie intelektuálneho potenciálu, ktorý sa nachádza vo vybraných existujúcich alebo novovznikajúcich strediskách excelencie v konvergenčných regiónoch.
- Organizácia pracovných seminárov a konferencií napomáhajúcich prenos znalostí; propagačné činnosti a iniciatívy zamerané na šírenie a prenášanie výsledkov výskumu do iných krajín a na medzinárodné trhy.
- „Hodnotiace zariadenia“, ktorých prostredníctvom môže ktorékoľvek výskumné centrum v konvergenčných regiónoch získať medzinárodné nezávislé expertné hodnotenie celkovej úrovne ich výskumu a infraštruktúr.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Aby bola Európska výskumná plocha komplexne realizovaná v rozšírenej Únii, všetky regióny sa musia zapojiť a v prípade potreby musia byť podporované. Táto stratégia znamená priame výhody pre malé a stredné podniky a pre priemyselné organizácie v konvergenčných regiónoch.

V regionálnej politike Spoločenstiev budú vyhľadávané silné synergické efekty. Akcie pod týmto záhlavím budú identifikovať potreby a príležitosti na posilňovanie výskumných kapacít novovznikajúcich a existujúcich centier excelencie v konvergenčných regiónoch, ktoré môžu byť naplnené zo štrukturálneho a kohézneho fondu.

Budú vyhľadávané aj synergické efekty s Programom konkurencieschopnosti a inovácie, aby bola podporená regionálna komercializácia výskumu a vývoja v spolupráci s priemyslom.



# VEDA V SPOLOČNOSTI

**Rozpočet: 280 miliónov Eur (2007 - 2013)**

'Veda v spoločnosti' sa zameriava na preklopenie medzery medzi profesionálnymi vedcami a verejnosťou, ktorá nemá formálne vedecké vzdelanie, a na propagáciu poznania vedeckej kultúry v širokej verejnosti. Niektoré iniciatívy sa preto zameriavajú na vyvolanie záujmu mladých ľudí o vedu a na posilnenie vedeckého vzdelávania na všetkých úrovniach.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Hoci veda a technológia stále viac ovplyvňuje náš každodenný život, môže sa zdať, že u väčšej časti verejnosti a politických predstaviteľov ustúpila do pozadia. Sporné problémy súvisiace s novovznikajúcimi technológiami by spoločnosť mala riešiť formou informovania a dialógu pred prijatím rozumných alternatív a rozhodnutí. Z tohto dôvodu je kľúčovou úlohou motivovanie dialógu v spoločnosti o výskumnej stratégii; stimulovanie väčšieho zaangažovania organizácií občianskej spoločnosti do výskumu; diskutovanie a presadzovanie zdieľaných hodnôt, rovných príležitostí a spoločenského dialógu.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Iniciatíva rozvíjaná na poli 'veda v spoločnosti' poskytne podporu takých tém, ako je posilňovanie a zdokonaľovanie Európskeho vedeckého systému. Jej súčasťou je aj „samoregulácia“ a rozvoj stratégie o úlohu o univerzít. Bude sa posilňovať úloha univerzitného výskumu a ich angažovanosť pri riešení výziev globalizácie.

Počíta sa s pokračovaním a ďalším rozširovaním rodového výskumu, vrátane integrácie rodového rozmeru do všetkých oblastí výskumu.

Osobitná pozornosť bude venovaná zlepšovaniu komunikácie medzi vedeckým svetom a širším publikom politických predstaviteľov, médií a širokej verejnosti. Čiastočne by to mohlo byť dosiahnuté užšou spoluprácou medzi vedcami a mediálnymi profesionálmi.

Ďalšie úsilie sa bude zameriavať na určenie medzníkov eticky fundovaných výskumných postupov vo svetle základných práv. Budú rozvíjané iniciatívy na zdokonaľovanie riadenia európskeho systému výskumu a inovácií.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Stimulovaním mladých ľudí pri vydávaní sa na dráhu vedeckého štúdia možno lepšie podporiť potreby pracovníkov priemyslu. Bude podporovaný postup žien vo vedeckých profesiách, spolu so zlepšením využitia ich profesionálnych a vedeckých schopností.

Posilnia sa etické rámce výskumných aktivít, spoločne s kultúrou otvoreného dialógu o výskume a jeho mieste v spoločnosti, aby sa posilnila dôvera občanov k výskumným aktivitám v priemysle.

# PODPORA PRI PRÍPRAVE KOHERENTNÝCH STRATÉGIÍ ROZVOJA VÝSKUMU

**Rozpočet: 70 miliónov Eur (2007-2013)**

Európa potrebuje zlepšiť koherenciu stratégií výskumu na regionálnej, národnej i na celoeurópskej úrovni a zvýšiť svoj potenciál v tvorbe a využívaní znalostí, aby sa stala konkurencieschopnejšou a aby priniesla riešenia niektorých výziev, s ktorými je v súčasnosti konfrontovaná.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Efektívnosť verejných investícií do výskumu sa ďalej zvýši zlepšením monitorovania a koordinácie stratégií výskumu v celej Európe. Očakáva sa, že zlepšenie spolupráce medzi politickými predstaviteľmi na národnej, regionálnej a celoeurópskej úrovni povedie k identifikácii najlepších praktických postupov a k zlepšeniu prípravy stratégií. Zlepšili by sa tak podmienky na uskutočňovanie výskumu a v konečnom dôsledku by to posilnilo európsky potenciál pri tvorbe pracovných príležitostí a raste. Takisto prinesie zlepšenie hodnotenia dopadov verejných výdavkov do výskumu na využitie pákového efektu na súkromné investície a na konkurencieschopnosť.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Tieto opatrenia sa zameriavajú predovšetkým na politických predstaviteľov, avšak v konečnom dôsledku zlepši podmienky na uskutočňovanie výskumu. Jedna špecifická akcia bude ďalej rozvíjať Európsku stratégiu pre ľudské zdroje a mobilitu vo výskume prostredníctvom celého radu politických iniciatív na regionálnej, národnej i na celokomunitnej úrovni, ako je financovanie programov, legislatíva, odporúčania a smernice. Spoločným zámerom týchto iniciatív je stimulovať výskumných pracovníkov, aby zostávali v Európe a prilákať najlepšie mozgy z celého sveta.

Počas 7RP budú podporované nasledujúci činnosti:

- Monitorovanie, analýzy a hodnotenia dopadov verejných výskumných stratégií a priemyselných stratégií. Vypracovanie ukazovateľov poskytne informácie a dôkazy pri návrhu, implementácii a hodnotení v rámci nadnárodnej koordinácie stratégií.
- Dobrovoľné posilňovanie koordinácie výskumných stratégií dvoma spôsobmi: po prvé, prostredníctvom akcií podporujúcich implementáciu otvorenej metódy koordinácie (OMC) a, po druhé, formou nadnárodných iniciatív v oblasti spolupráce, vychádzajúcich zdola nahor, prijímaných na národnej alebo regionálnej úrovni, na problémoch spoločného záujmu.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Najvyššou prioritou Lisabonskej stratégie z hľadiska rastu a pracovných príležitostí je rast investícií do výskumu a vývoja, ktoré by mali dosiahnuť 3 % HDP v EÚ do roku 2010, z čoho by 2/3 mali prichádzať zo súkromných zdrojov, a zvýšenie ich efektívnosti.

Z tohto dôvodu má zásadný význam posilnenie verejnej podpory výskumu a jej pákový efekt na investície zo súkromných aktérov. Okrem toho k rastu investícií do výskumu prispeje vytypovanie najvhodnejších opatrení na stimuláciu investícií do výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch, predovšetkým tých, ktoré majú vysoký rastový potenciál.

# MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

**Rozpočet: 185 miliónov Eur (2007 - 2013)**

Do EU výskumných programov EÚ sa zapája viac ako 100 krajín z celého sveta. Tieto činnosti budú pokračovať v rámci programu „Spolupráca“ FP7, ktorý pokrýva činnosti medzinárodnej spolupráce v 10 tematických oblastiach a naprieč témami. Budú sa implementovať v koordinácii s programami „Spolupráca“, „Ľudia“ a „Kapacity“ FP7.

## *Aké sú prínosy pre občanov:*

Medzinárodný výskum a vývoj bude prispievať k výrobe globálnych verejných tovarov a pomáhať pri preklenovaní odstupov medzi rôznymi krajinami celého sveta. V súčasnosti už na svete existuje významný súbor vedeckých poznatkov zlepšujúcich životy obyvateľov rozvojových krajín a taktiež životy občanov Európy. Podľa možnosti bude tento rámec program príspevkom k naplneniu rozvojových cieľov Millennium do roku 2010.

## *Aké sú prínosy pre výskumných pracovníkov*

Posilnenie účasti výskumných pracovníkov a výskumných inštitúcií z krajín tretieho sveta pri uplatňovaní primeraných obmedzení vyplývajúcich z bezpečnostných problémov, aby boli rešpektovaný dôverný charakter v rámci tematických oblastí. Budú intenzívne motivovaní, aby sa chopili tejto príležitosti – a to buď formou spolupráce pri výskume alebo formou štipendijných pobytov.

Konkrétne činnosti pri spoluprácu v každej tematickej oblasti venovanej krajinám tretieho sveta v prípade vzájomného záujmu; spolupracovať na konkrétnych otázkach vybraných podľa ich vedeckej a technologickej úrovne a potrieb. Tieto činnosti úzko súvisia buď s dvojstrannými dohodami o spolupráci, alebo s mnohostrannými dialógmi medzi EÚ a týmito krajinami alebo skupinami krajín a poslúžia ako osobitné nástroje pri implementácii spolupráce medzi EÚ a týmito krajinami. Ide konkrétne o činnosti ako:

- Činnosti zamerané na posilnenie výskumnej kapacity kandidátskych krajín a susediacich krajín;
- Činnosti zamerané na spoluprácu rozvojových a novovznikajúcich krajín zameriavajúce sa na ich konkrétne potreby v rôznych oblastiach ako je zdravotníctvo, poľnohospodárstvo, rybárstvo a životné prostredie a implementované s finančnými podmienkami prispôsobenými ich kapacitám.

## *Aké sú prínosy pre priemysel a pre malé a stredné podniky:*

Medzinárodná spolupráca v rámci FP7 bude ďalej integrovať EÚ do celosvetovej komunity, a tým napomôže pokrok výskumu a technológie v tých krajinách, ktoré budujú vlastnú znalostnú kapacitu. To povedie z jednej strany k obohateniu európskeho výskumu s fondom vedomostí generovaných na celom svete, pričom z druhej strany zasa zlepšuje informovanosť o vede a technológii a kompetenciu komunít a spoločností v rozvojových krajinách.



# Zabezpečujeme energetické potreby zajtrajška

Euratom  
Rozpočet: 2.7 miliárd Eur

Európska komunita atómovej energie (Euratom) prijíma samostatný Rámcový program pre jadrový výskum a tréningové aktivity. Pôvodne päťročné obdobie môže byť predĺžené na celých sedem rokov od roku 2007 do roku 2013.

## Euratom v RP7

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)



# EURATOM

Rozpočet: 2.7 miliárd Eur (2007 - 2011)

Rámcový program pre jadrový výskum a tréningové aktivity bude pozostávať z aktivít v oblastiach výskumu spoločenstva, technologického rozvoja, medzinárodnej spolupráce, šírenia technických informácií a zužitkovania ako aj tréningu.

Plánujú sa dva špecifické programy:

- **Výskum energie termojadrovej syntézy** zameraný na vývoj technológie bezpečného, udržateľného, environmentálne zodpovedného a ekonomicky efektívneho zdroja energie. Súčasťou činností bude realizácia ITER (ako medzinárodnej výskumnej infraštruktúry), výskum a vývoj činnosti ITER, technologické činnosti pri príprave DEMO, príprave Medzinárodného zariadenia na ožarovanie materiálov termojadrovou syntézou (IFMIF).

Plánujú sa aj výskumné a vývojové činnosti na dlhodobější výhľad, a taktiež iniciatívy v odboroch ľudských zdrojov, vzdelávania a zvyšovania kvalifikácie.

**Štiepenie jadra a radiačná ochrana** so zámerom predovšetkým zvýšiť bezpečnostné charakteristiky, efektívnosť zdrojov a rentabilitu štiepenia jadra a iných priemyselných a lekárskejších aplikácií radiácie. Plánované činnosti:

- Hospodárenie s rádioaktívnym odpadom
- Reaktorové systémy
- Ochrana pred žiarením
- Infraštruktúry
- Ľudské zdroje, mobilita a tréning

- Záber druhého programu Činnosti **Spoločného výskumného strediska (SVS)** v oblasti jadrovej energie vrátane:

- Hospodárenie s jadrovým odpadom a environmentálne dopady
- Jadrová bezpečnosť
- Zabezpečenie jadrových zariadení

Rozpočet (na obdobie 2007-2011)

Výskum termojadrovej syntézy*	1947 miliónov Eur
Štiepenie jadra a ochrana proti žiareniu	287 miliónov Eur
Jadrové aktivity Spoločného výskumného strediska	517 miliónov Eur

*\*Zo sumy ručenej na výskum termojadrovej syntézy bude najmenej 900 miliónov Eur vyhradených na iné činnosti ako je výstavba zdroja energie termojadrovej syntézy ITER.*





# Viac informácií o európskom výskume...



## Na internete

Všetko, čo potrebujete vedieť o európskom výskume a o Európskej výskumnej oblasti. Úplný register kľúčových slov a vyhľadávacie funkcie zjednodušujú vyhľadanie toho, čo hľadáte:

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)

[www.ec.europa.eu/research/fp7](http://www.ec.europa.eu/research/fp7)

[www.ec.europa.eu/research/enquiries](http://www.ec.europa.eu/research/enquiries)

## RTD info

Časopis pre európsky výskum, vydávaný každé dva mesiace Generálnym riaditeľstvom pre výskum.

[www.ec.europa.eu/research/rtdinfo](http://www.ec.europa.eu/research/rtdinfo)



## CORDIS

Informácie a nástroje pre účastníkov výskumných a vývojových programov financovaných EÚ vrátane Siedmeho rámcového programu.

[www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
[www.cordis.europa.eu/fp7](http://www.cordis.europa.eu/fp7)



## Európsky výskum v akcii

Zbierka letákov venovaných rôznym témam od životného prostredia po nanotechnológie, diabetes, ITER atď.

[www.ec.europa.eu/research/leaflets](http://www.ec.europa.eu/research/leaflets)

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)

© Európske spoločenstvá, 2006  
Rozmnožovanie je povolené len so súhlasom autora.