



Sixth Framework Programme  
2002 - 2006

# ***Vyhodnotenie účasti SR v 6. RP***

*prof. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
generálny riaditeľ sekcie vedy a techniky  
Ministerstvo školstva SR  
Košice, 24. januára 2007*

# 6. Rámcový program

- Program európskeho spoločenstva pre výskum, technologický rozvoj a demonštrácie
- Súhrn akcií na európskej úrovni, ktoré financujú a podporujú výskum a inovácie na obdobie rokov 2002-2006
- 2 strategické ciele:
  - posilnenie vedeckej a technologickej základne priemyslu
  - zvýšenie medzinárodnej konkurencieschopnosti priemyslu
- Celkový rozpočet: 17.5 miliardy EUR
- 3 hlavné bloky činností

## **1. Zameranie a integrácia európskeho výskumu**

- Priorita 1. Vedy o živote, genomika a biotechnológie pre zdravie

- Priorita 2. Technológie informačnej spoločnosti
- Priorita 3. Nanotechnológie a nanovedy, inteligentné a multifunkčné materiály, nové výrobné procesy a zariadenia
- Priorita 4. Letecký a kozmický výskum
- Priorita 5. Kvalita a nezávadnosť potravín
- Priorita 6. Udržateľný rozvoj, globálne zmeny, ekosystémy a energia ( súčasťou je aj pozemná doprava )
- Priorita 7. Občania a spravovanie spoločnosti založenej na vedomostiach
- Výskum na podporu európskych politík
- Podpora nových a vznikajúcich technológií (NEST )
- Špecifické výskumné aktivity pre malé a stredné podniky (MSP)
- Špecifické aktivity na podporu medzinárodnej spolupráce
- Nejadrové aktivity Spojeného výskumného centra (JRC)

## **2. Tvorba Európskeho výskumného priestoru**

- Výskum a inovácie
- Ľudské zdroje a mobilita (akcie Maria Curie )
- Výskumné infraštruktúry
- Veda a spoločnosť

### **3. Posilňovanie základov ERA**

- Podpora koordinácie aktivít
- Koordinácia národných aktivít
- Koordinácia na európskej úrovni
- Spoločný vývoj výskumných a inovačných politík

# Vývoj účasti SR v 6.RP

- Účast' SR v 6. RP:

**1560 podaných projektov s účasťou SR (zdroj CIRCA k 29.11.2005)**

**270 schválených projektov s účasťou SR (údaje EK k 31.9.2006)**

**18 schválených projektov s účasťou SR kde je slovenský subjekt koordinátorom projektu**

**14.5 % úspešnosť projektov s účasťou SR**

**získané fin. prostriedky: 25,7 miliónov EUR**

# Porovnanie účasti SR v 6.RP s účasťou v 5.RP

- nárast podaných projektov oproti 5.RP:
- počet podaných projektov vzrástol o 46%
- aktívnejší prístup pri podávaní projektov nielen zo strany výskumných organizácií, ale v porovnaní s 5.RP čiastočne vzrástla aj účasť malých a stredných podnikov (MSP)
- zlepšenie činnosti podporných štruktúr, ktorých úlohou je propagácia možnosti zapojenia sa do projektov rámcového programu a podpora účasti SR v rámcovom programe ( sieť národných koordinátorov NCP, konzultanti SIKAS)

- na druhej strane poklesla úspešnosť účasti slovenských subjektov na 14.5% oproti 26.9% dosiahnutými v rámci 5.RP
- napriek určitému oživeniu oproti 5.RP stále zostáva problémom nízka účasť malých a stredných podnikov
- príčinami nízkej úspešnosti sú aj viaceré vonkajšie okolnosti nesúvisiace s kvalitou projektov, ktorá oproti 5.RP neklesla:
  - vysoký nárast celkového počtu podaných kvalitných projektov zo všetkých členských štátov, v porovnaní s 5.RP tak neboli, z dôvodu nedostatku fin. prostriedkov doporučené na financovanie mnohé kvalitné projekty, ktoré splnili všetky hodnotiace kritériá

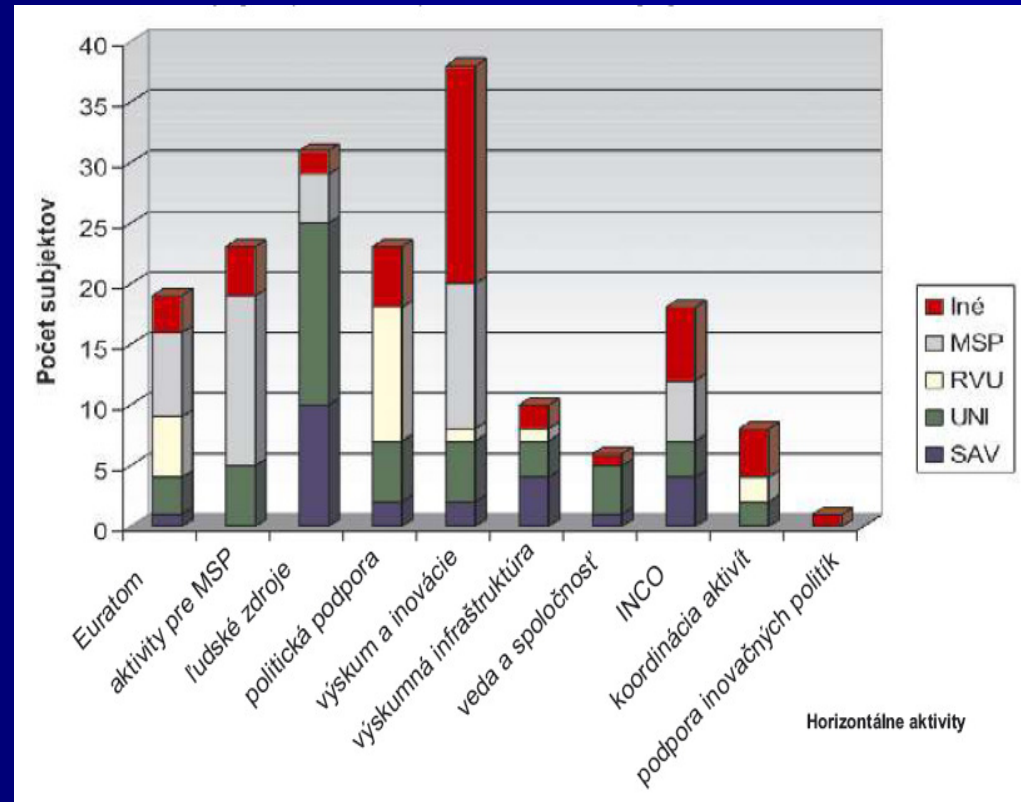
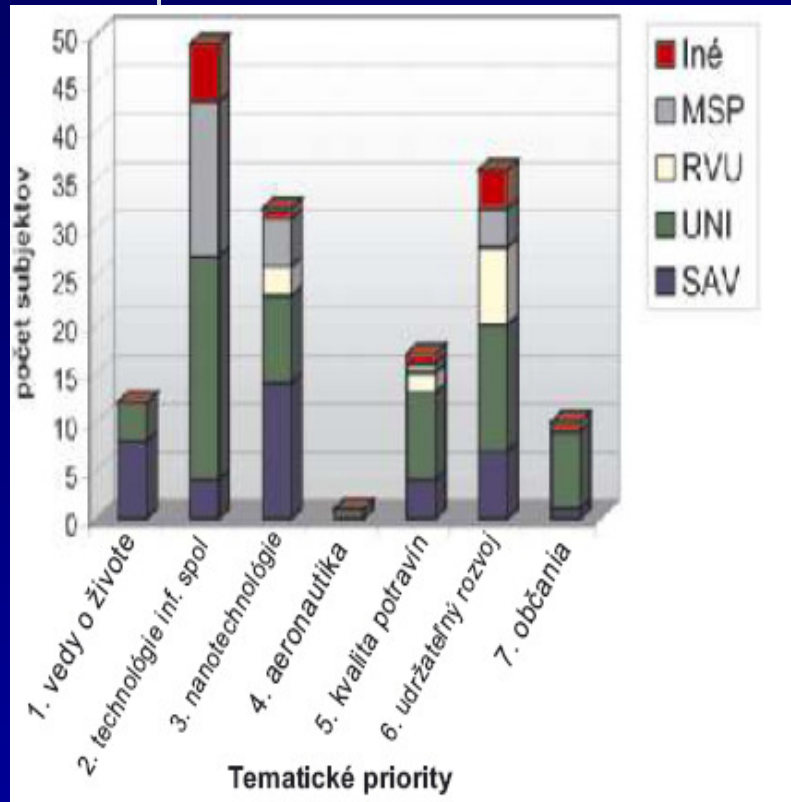
- zavedenie nových druhov projektov ako integrované projekty (IP) alebo Siete excelencie (NoE), ide o zložité a veľké projekty a zvlášť pre subjekty z nových členských krajín je tvorba a príprava takýchto projektov problematická. Navyše nové projekty odčerpali finančné prostriedky určené pre doterajšie typy projektov (ako STREP, CRAFT a iných) čím sa ďalej zvýšila konkurencia pri posudzovaní týchto projektov, pričom ide práve STREP, CRAFT sú typy projektov, s ktorými majú slovenské subjekty dobré skúsenosti



# Medzinárodné porovnanie účasti SR v 6.RP

| Krajina               | Počet projektov | Počet účastníkov | Získaná suma (euro) |
|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| Nemecko (DE)          | 3030            | 7458             | 2 263 820 199       |
| Francúzsko (FR)       | 2598            | 5448             | 1 568 529 560       |
| Švédsko (SE)          | 1190            | 1876             | 509 899 394         |
| Grécko (GR)           | 1064            | 1584             | 289 006 652         |
| Rakúsko (AT)          | 900             | 1319             | 302 937 764         |
| Dánsko (DK)           | 794             | 1141             | 276 230 626         |
| Fínsko (FI)           | 735             | 1057             | 257 890 380         |
| Poľsko (PL)           | 1006            | 1376             | 154 431 397         |
| Maďarsko (HU)         | 656             | 850              | 101 481 900         |
| Česká republika (CZ)  | 608             | 744              | 88 814 627          |
| Slovinsko (SI)        | 360             | 429              | 56 482 250          |
| <b>Slovensko (SK)</b> | <b>270</b>      | <b>334</b>       | <b>25 694 673</b>   |
| Estónsko (EE)         | 223             | 256              | 23 112 334          |
| Cyprus (CY)           | 146             | 159              | 19 114 436          |
| Lotyšsko (LV)         | 143             | 161              | 13 826 083          |
| Malta (MT)            | 77              | 81               | 7 336 249           |

# Účast' SR v prioritách a horizontálnych aktivitách 6.RP



- Analýza účasti SR podľa jednotlivých priorít/aktivít:

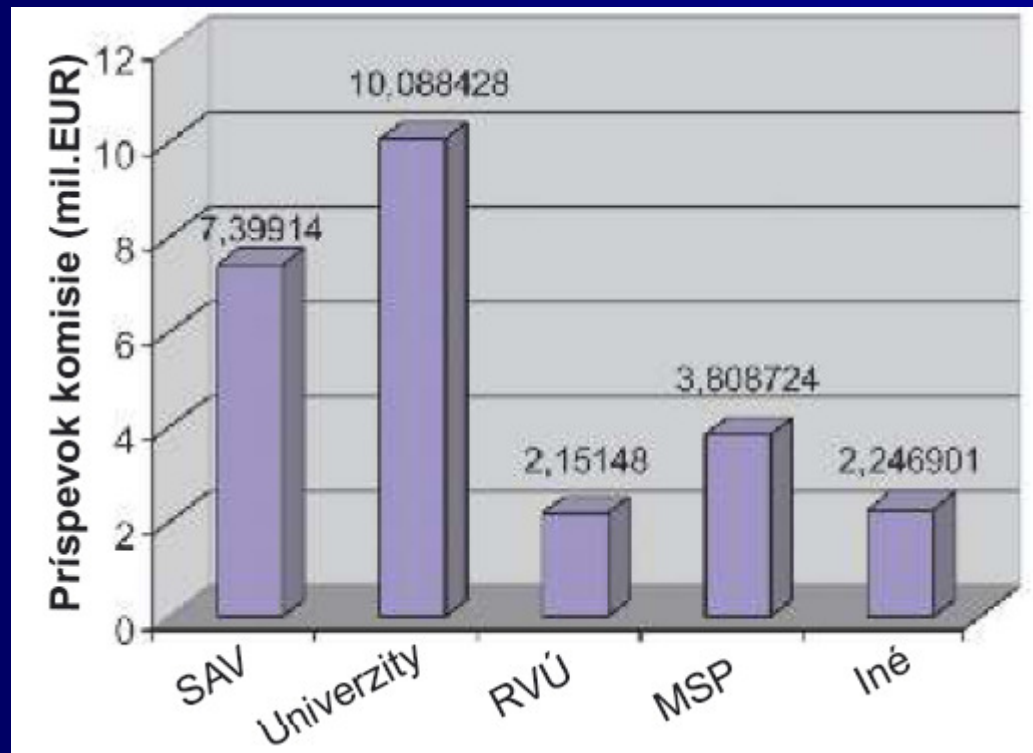
slovenské subjekty boli najúspešnejšie v nasledujúcich prioritách:

- 6. Udržateľný rozvoj (klimatické zmeny, doprava, energia) 30 účastníkov v 27 projektoch
- 3. Nanotechnológie a nanovedy, inteligentné a multifunkčné materiály, nové výrobné procesy a zariadenia 31 účastníkov v 25 projektoch
- 2. Technológie informačnej spoločnosti 26 účastníkov v 25 projektoch
- Pri horizontálnych aktivitách boli slovenskí účastníci najúspešnejší v aktivitách jadrová energetika (EURATOM) a ľudské zdroje a mobilita (akcie Maria Curie )

- 
- Naopak účasť je pomerne nízka v prioritách 1. vedy o živote, genomika a biotechnológie pre zdravie, 5. Kvalita a nezávadnosť potravín a 7. Občania a spravovanie spoločnosti založenej na vedomostiach, pritom práve 1. priorita patrila v 5. RP medzi najúspešnejšie z hľadiska účasti slovenských účastníkov

# Účast' SR v 6.RP podľa jednotlivých rezortov

- Získané fin. prostriedky podľa rezortov (v miliónoch EUR)



- najúspešnejšími účastníkmi sú univerzity, ktoré získali cca 10 miliónov EUR, pričom sa zapojilo 112 účastníkov
- univerzity sa najvýraznejšie zapájali do priorít technológie informačnej spoločnosti IST, Nanotechnológie, trvalo udržateľný rozvoj, kvalita potravín a výrazný nárast je možné sledovať aj pri štipendiách v rámci akcie Marie Curie
- v porovnaní s 5.RP sa zvýšila nielen účasť univerzít ale aj úspešnosť podávaných projektov (nárast počtu účastníkov zo 77 na 112)
- na druhej strane sa však účasť v 6.RP sústreďuje prevažne len na niekoľko univerzít a v rámci nich do niekoľkých najúspešnejších fakúlt a ostatné sa do projektov 6.RP nezapájajú vôbec alebo len okrajovo (je ale potrebné vziať do úvahy aj fakt, že z 29 VS má len asi len 16-19 reálnu šancu aktívne sa zapájať do Rámcových programov EU, predovšetkým z hľadiska ich odbornej profilácie)
- Možnými príčinami nízkej účasti/neúčasti niektorých univerzít, môžu byť okrem odbornej profilácie aj nižšia odborná úroveň práce, nedostatok zahraničných kontaktov ako aj nízka motivácia odborných pracovníkov

- druhým najúspešnejším rezortom sú Ústavy SAV 62 účastníkov a 7.4 milióna EUR
- naopak výrazný pokles účasti ako aj získaných fin. prostriedkov v porovnaní s 5.RP zaznamenali rezortné ústavy (RVÚ) 33 účastníkov a 2.1 milióna EUR
- malé a stredné podniky získali celkovo 2.6 milióna EUR, pričom ale ide o výsledok skreslený tým, že sa na ňom vo veľkej miere podieľali nevýrobné a konzultačné organizácie

# Odporúčania pre zvýšenie účasti SR v 7. RP

- Vytvoriť na Slovensku adekvátne podmienky, aby si SR plnila svoje záväzky voči EÚ, čo znamená zlepšiť:
  - podmienky pre zapojenie sa SR do európskych štruktúr,
  - podmienky pre využitie výsledkov výskumu z rámcových programov v hospodárskej a spoločenskej praxi

# Odporúčania pre zvýšenie účasti SR v 7. RP

- zlepšenie podmienok pre zapojenie sa SR do európskych štruktúr zabezpečiť:
  - pravidelnou účasťou zástupcov SR – národných delegátov v Programových výboroch 7.RP,
  - posilnením existujúcej informačnej a konzultačnej siete,
  - dobudovaním siete NCP v regiónoch,
  - skvalitnením technickej asistencie pri vypisovaní projektov



# Odporúčania pre zvýšenie účasti SR v 7. RP

- zlepšenie podmienok pre využitie výsledkov výskumu z rámcových programov v hospodárskej a spoločenskej praxi:
  - zabezpečením dôslednej spätnej informovanosti o obsahu rokovaní Programových výborov a o dosiahnutých výsledkoch výskumu (zverejňovaním správ zo ZPC a výsledkov na web stránkach, na CIP pre vedu, techniku a inovácie),
  - poskytovaním informácií z Programových výborov a o výsledkoch výskumu NCP v regiónoch