

**ZPVVO**

# **Situácia a podmienky podpory výskumu a vývoja v priemysle**

Doc.Ing.Jozef Buday,CSc  
prezident ZPVVO

**Konferencia „Konkurenciaschopnosť  
slovenského priemyslu“  
Bratislava, marec 2010**

Príspevok zameraný tri vzájomne súvisiace témy:

1. Zdroje podpory výskumu v priemysle
2. Štruktúra prostriedkov vynakladaných na výskum
3. Podmienky podpory výskumu v priemysle

## Zdroje podpory výskumu v priemysle

- štátny rozpočet
- štrukturálne fondy
- rámcové programy EU
- mimorozpočtové zdroje
- zdroje podnikateľskej sféry

Aká je dostupnosť pre priemyselný  
výskum k týmto zdrojom?

## Dostupnosť zdrojov podpory výskumu v priemysle

### Štátny rozpočet

#### účelové zdroje

Dostupnosť: verejná súťaž  
Obmedzenia: priemyselný VaV  
spolufinacovanie  
vo výške 20-75%

#### inštitucionálne zdroje

dotácia  
priemyselný VaV  
neoprávnený  
žiadateľ

# Dostupnosť zdrojov podpory výskumu v priemysle

## Štrukturálne fondy EU

OP Výskum a vývoj

OP Konkurencieschopnosť a HR



**Dostupnosť:** verejná súťaž

**Obmedzenia:** spolufinancovanie v rozpätí 20-60 %  
refundácia finančných prostriedkov až po skončení riešenie

# Dostupnosť zdrojov podpory výskumu v priemysle

## Rámcové programy EU (7.RP)



**Dostupnosť:** Verejná súťaž

**Obmedzenia:**

- verejná dostupnosť výsledkov VaV (ochrana cez autorské práva)
- účasť len cez riešiteľské konzorciá (z viacerých krajín EU)
- požiadavka dlhodobej existenčnej stability podnikateľského subjektu (najmä pre MSP)

**Dostupnosť zdrojov podpory výskumu v priemysle**  
**Mimorozpočtové zdroje(návratné prostriedky)**

**Inovačný fond n.f.**

**Komerčné banky**

**Dostupnosť: verejná súťaž**

**rokovanie o pôžičke**

**Skúsenosti:**

- vhodná forma splácania
- výhodná výška úroku
- akceptovateľné záruky

- okamžitá požiadavka splácania
- komerčná výška úroku
- niekoľkonásobné záruky

# Dostupnosť zdrojov podpory výskumu v priemysle

## Zdroje podnikateľskej sféry

Domáce



Dostupnosť: zmluvná spolupráca

Skúsenosti:

- rozvoj cez investičné nákupy
- podkapitalizované zdroje MSP
- záujem o krátkodobý rozvoj

Zahraničné



- rozvoj cez vlastný VaV
- záujem o core podnikanie
- podpora off-shore formám

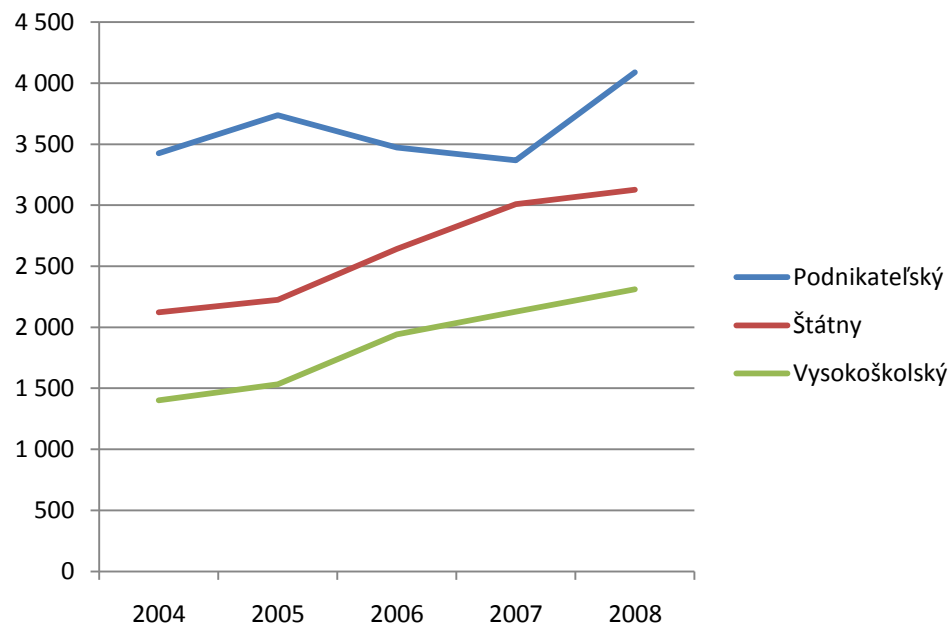
Aké sú doterajšie poznatky  
priemyselného výskumu s  
čerpaním prostriedkov na výskum  
a vývoj?

-Stagnácia zdrojov podnikateľského sektoru vkladanych do VaV

-Očakávaný prepád zdrojov podnikateľského sektoru vkladanych do VaV v období krízy

-Trvalý rast zdrojov do VaV v štátnom a vysokoškolskom sektore (cca po 1,0 mld.SK)

Celkové výdaje na VaV podľa sektorov (mil.SK)

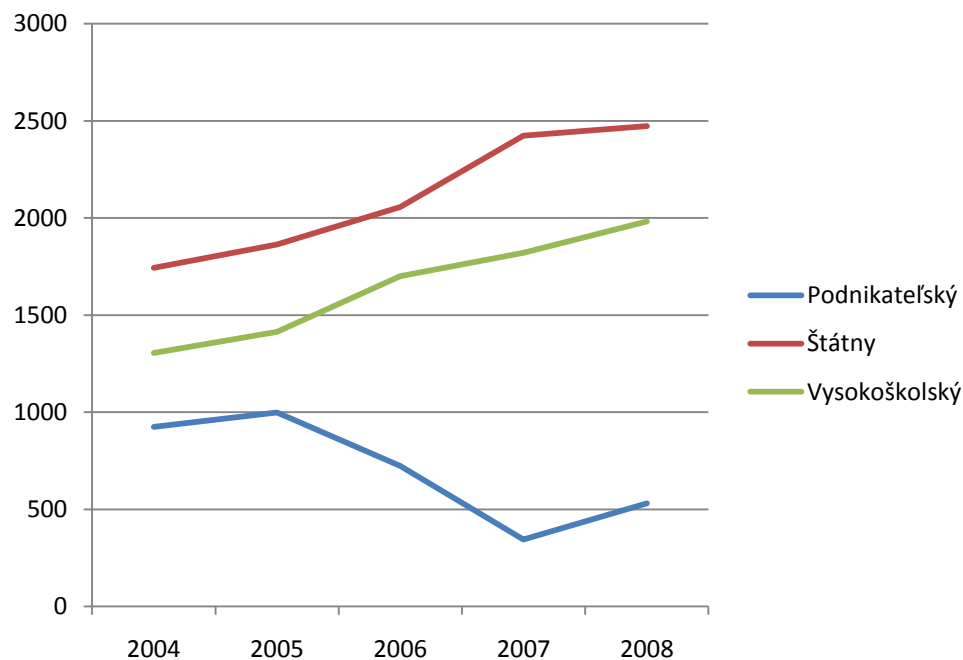


-Výrazný pokles zdrojov štátneho rozpočtu do VaV v podnikateľskom sektore VaT po skončení štátnych programov VaV (cca 600 mil.Sk)

-Mierny nárast zdrojov štátneho rozpočtu do VaV v podnikateľskom sektore VaT po zvýšení podielu podpory aplikovaného VaV v APVV

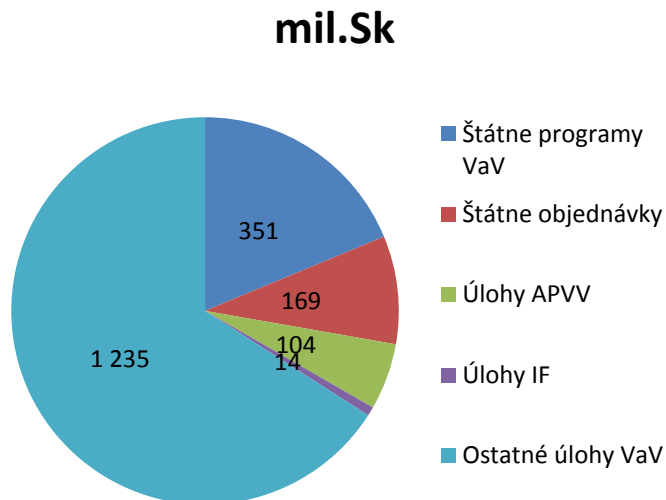
-Trvalý rast zdrojov štátneho rozpočtu do VaV v štátnom a vysokoškolskom sektore

### Zdroje štátneho rozpočtu na VaV podľa sektorov (v mil.Sk)



## Štruktúra prostriedkov vynakladaných na VaV

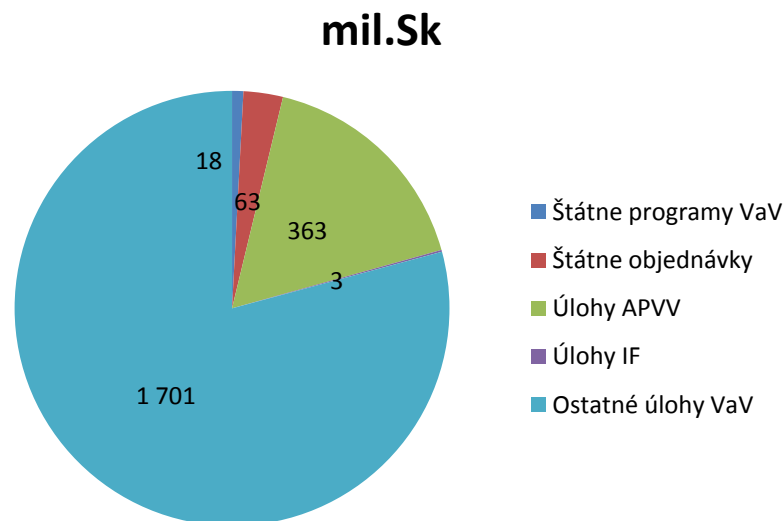
Členenie zdrojov na VaV v podnikateľskom sektore – 2005



Záver: Ťažisko v zdrojoch ŠPVaV a ŠO

## Štruktúra prostriedkov vynakladaných na VaV

Členenie zdrojov na VaV v podnikateľskom sektore – 2008

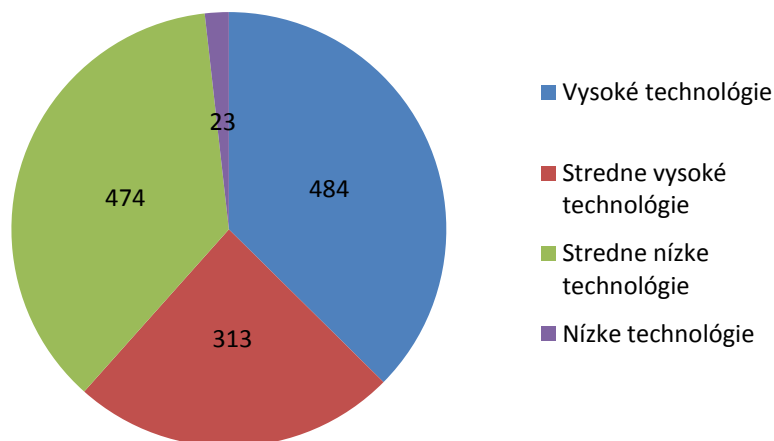


Záver: Presun na zdroje APVV

## Štruktúra prostriedkov vynakladaných na VaV

Členenie zdrojov na VaV v priemysle podľa technologických sektorov  
2005

mil.Sk

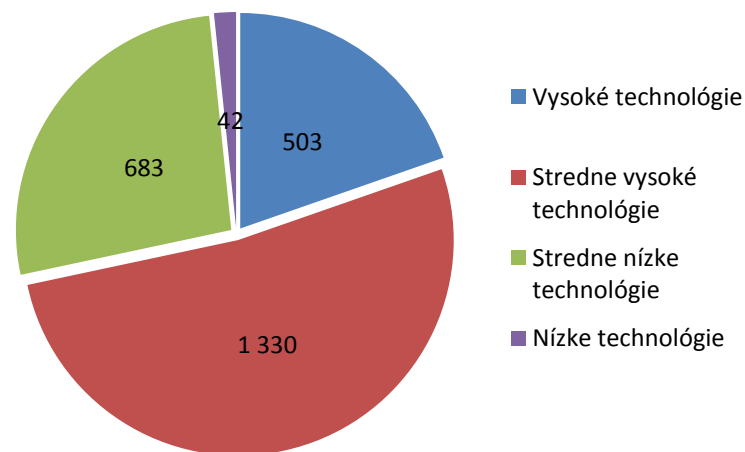


Záver: Prevaha stredne nízkych technológií

## Štruktúra prostriedkov vynakladaných na VaV

Členenie zdrojov na VaV v priemysle podľa technologických sektorov  
2008

mil.Sk



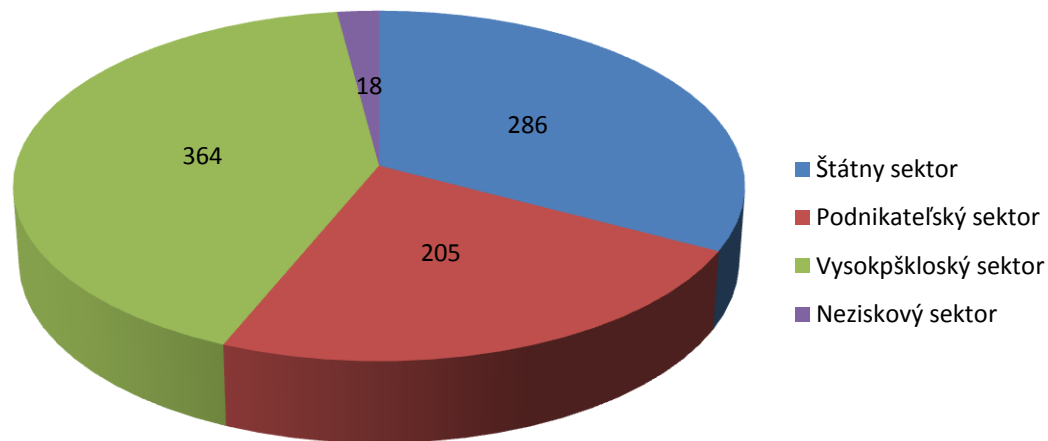
Záver: Trend na stredne vysoké technológie

## Štruktúra výdavkov APVV/2008/

mil.Sk

-Podnikateľský sektor VaT  
čerpá z celkových zdrojov  
APVV len 23,5%

-Štátny a vysokoškolský  
sektor čerpali spolu 74,5% z  
celkových zdrojov APVV

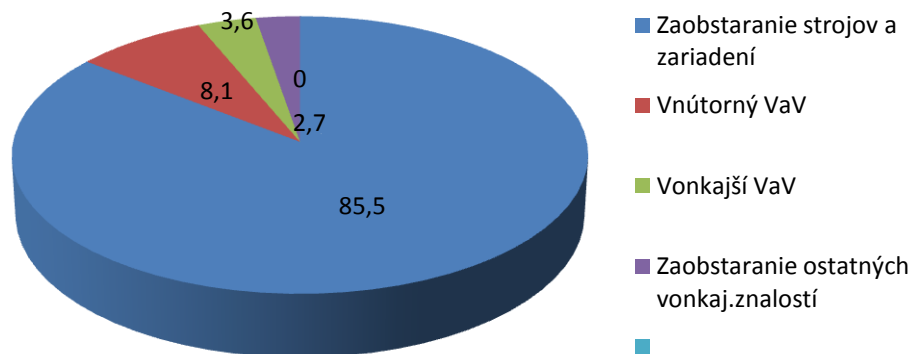


-Inovačný rozvoj v priemysle založený v podstatnej miere na zaobstaraní strojov a zariadení (85,5% zdrojov vynaložených na inovačný rozvoj)

-Zatiaľ nízky podiel výskumu a vývoja na inovačnom rozvoji (11,7% zo zdrojov vynaložených na inovačný rozvoj)

-Nákupom know-how sa inovačný rozvoj v objeme 2,7% celkových zdrojov vynaložených na inovačný rozvoj

### Členenie výdavkov na inovačný rozvoj v priemysle (%)



Čo je potrebné vykonať pre zlepšenie podmienok podpory výskumu v priemysle?

# 1. Vytvoriť zrovnateľnú dostupnosť k zdrojom štátneho rozpočtu

Pokračovať treba najmä vo:

- Zvyšovanie podielu účelového financovania výskumu voči inštitucionálnemu, ktoré bude predmetom verejnej súťaže pre všetky sektory VaT. Cieľovo sa priblížiť k prerozdeleniu zdrojov štátneho rozpočtu na účelové a inštitucionálne financovanie v pomere 70:30%.
- V prerozdelení zdrojov APVV na podporu aplikovaného a základného výskumu v pomere 50:50%. K tomu zabezpečiť zodpovedajúcu prípravu programov a výziev APVV.

## **2. Dodržanie rovnakých súťažných podmienok**

**V súčasnosti je žiaduce najmä:**

- **Umožniť obnovu infraštruktúry výskumu a vývoja aj pre výskumné organizácie podnikateľského sektoru VaT.**
- **Považovať náklady spoluriešiteľskej organizácie v rámci výskumného projektu podávaného podnikateľským subjektom za oprávnené náklady riešenia.**
- **Garantovať dostupnosť zdrojov na riešenie a spolufinancovanie projektu výskumu vlastným prehlásením, alebo prehlásením banky o budúcom poskytnutí úveru.**
- **Umožniť zahrnutie zdôvodnených režijných nákladov medzi oprávnené náklady riešenia.**
- **Požadovať povinné stanovenie formy realizácie výsledkov riešenia výskumu.**

### **3. Zabezpečiť primerané predfinancovanie**

**Presadiť treba hlavne:**

- **Rovnakú možnosť zálohového financovania riešenia projektov výskumu, ako je to umožnené pracoviskám verejného a vysokoškolského sektoru.**
- **Refundačné financovanie uplatňovať len na nákup prístrojov a zariadení súvisiacich s riešením projektu.**

## 4. Zaviesť vhodné formy nepriamej podpory

Doterajšie poznatky ukázali, že:

- Rovná daň zvýšila cenu výskumu a vývoja o 13% bodov(zo 6% DPH na 19%)
- Zavedenie rovnej dane zatiaľ neprinieslo zvýšenie prostriedkov podnikateľskej sféry do oblasti VaV

V ďalšom období preto treba podporiť:

- Uplatnenie úľavy na dani z príjmov právnických osôb nielen pre podnikateľské subjekty žiadajúce o stimuly pre VaV (podľa zákona č.185/2009), ale pre všetky subjekty, ktoré preukážu reálne vynaložené prostriedky na podporu VaV v danom roku

## **5. Stanoviť kontrolovateľné prínosy**

**Pre všetky formy výskumu podporované zo zdrojov štátneho rozpočtu odporúčame požadovať:**

- Určenie spôsobu využitia a realizácie výsledkov v hospodárskej, alebo spoločenskej praxi**
- Sledovanie synergického efektu z realizácie výsledkov výskumu a vývoja**
- Vyhodnocovanie návratnosti prostriedkov vložených štátom do výskumu a vývoja**

## Záverom:

- **Priemyselný výskum je v súčasnosti, po etape privatizácie, opäť vystavený extrémnym podmienkam prežitia v súvislosti s dopadmi hospodárskej krízy**
- **Pre udržanie konkurenčnej schopnosti priemyselného výskumu je nevyhnutné garantovať v rámci slovenského výskumného priestoru rovnaké súťažné podmienky pre všetkých účastníkov uchádzajúcich sa o verejné zdroje na podporu VaV**

- **Zvyšujúci sa počet aktérov v rámci slovenského výskumného priestoru (excelentné centrá), nie je garanciou zvýšenia kvality a konkurenčnej schopnosti výskumu a vývoja na Slovensku. Neprináša koncentráciu výskumných kapacít v rámci osvedčených výskumných pracovísk a neefektívne rozdebuje disponibilné finančné zdroje na podporu VaV**

**Vážené dámy a páni,**

**Snahou priemyselného výskumu bude, napriek uvedeným problémom , aj naďalej riešiť zámery inovačného rozvoja podnikateľských subjektov na Slovensku a tým prispieť k zvýšeniu ich konkurenčnej schopnosti. Verím, že sa nám to spoločne podarí.**

**Ďakujem za pozornosť!**