



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zvyšovanie konkurencieschopnosti SR  
prostredníctvom podpory výskumu a rozvoja

HN Club  
10. február 2009

- **Novela zákona o vysokých školách**
- **Zákon o stimuloch pre výskum a vývoj**
- **Agentúra na podporu výskumu a vývoja**
- **Operačný program Výskum a vývoj**

# Novela zákona o vysokých školách

- Zlepší spoluprácu verejných vysokých škôl so súkromným sektorom v oblasti výskumu a vývoja,
- verejné vysoké školy môžu zakladať alebo vstupovať do obchodných spoločností použitím majetku, ktorý získali prevodom zo štátu alebo aj použitím dotácie,
- otvára priestor pre pôsobenie zahraničných VŠ v SR za rovnakých podmienok ako platia pre slovenské VŠ,
- umožňuje študentom zvoliť si vlastnú vzdelávaciu cestu.

# Zákon o stimuloch pre výskum a vývoj

## Cieľ:

- ponúknuť podnikateľom štátnu podporu pre rozvoj nimi vykonávaného výskumu a vývoja bez vopred vyhlásenej súťaže,
- rozšírenie personálnych kapacít v oblasti výskumu a vývoja,
- zvýšenie objemu investícií do výskumu a vývoja.

# Východiská pre obsah zákona

- Rámec spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (Úradný vestník Európskej únie 2006/C 323/01)
- Nariadenie Komisie (ES) č. 800/2008 zo 6. augusta 2008 o vyhlásení určitých druhov kategórií pomoci za zlučiteľné so spoločným trhom podľa článkov 87 a 88 zmluvy (Všeobecné nariadenie o skupinových výnimkách)

# Druhy stimulov

## 1. Dotácia z prostriedkov štátneho rozpočtu na:

- podporu základného výskumu, aplikovaného výskumu, experimentálneho vývoja alebo
- vypracovanie štúdie realizovateľnosti projektu alebo
- zabezpečenie ochrany priemyselného vlastníctva alebo
- dočasné pridelenie vysokokvalifikovaného zamestnanca výskumu a vývoja,

## 2. úľava na dani z príjmu.

# Žiadatelia o stimuly

1. mikropodnikateľ – počet zamestnancov menej ako 10 a obrat za rok nižší ako 2 mil. eur alebo hodnota majetku nižšia ako 2 mil. eur,
2. malý podnikateľ – počet zamestnancov menej ako 50 a obrat za rok nižší ako 10 mil. eur alebo hodnota majetku nižšia ako 10 mil. eur,
3. stredný podnikateľ - počet zamestnancov do 250 a obrat za rok nižší ako 50 mil. eur alebo hodnota majetku nižšia ako 43 mil. eur,
4. veľký podnikateľ – počet zamestnancov vyšší ako 250 a obrat za rok vyšší ako 50 mil. eur alebo hodnota majetku vyššia ako 43 mil. eur.

# Maximálna výška stimulov

Max. výška stimulov (dotácie + úľavy na dani z príjmov), bez súhlasu EÚ:

- základný výskum do 20 mil. eur,
- aplikovaný výskum do 10 mil. eur,
- ostatné projekty do 7,5 mil. eur na 1 projekt a 1 podnik.



# Intenzita stimulov

## Základná intenzita:

- základný výskum
  - aplikovaný výskum
  - experimentálny vývoj
- pre všetky typy podnikateľov 100 %,
  - pre mikropodnikateľa a malého podnikateľa 70 %,
  - pre stredného podn. 60 %,
  - pre veľkého podn. 50 %,
  - pre mikropodnikateľa a malého podn. 45 %,
  - pre stredného podn. 35 %,
  - pre veľkého podn. 25 %.

# Intenzita stimulov

**Základná intenzita stimulov sa zvyšuje, ak podnikateľ:**

- **spolupracuje s ďalším** malým alebo stredne veľkým podnikateľom alebo
- má **cezhraničnú spoluprácu** s podnikateľom alokovaným v štáte susediacom so SR (znamená to, že výskumné a vývojové činnosti sa vykonávajú minimálne v dvoch rôznych členských štátoch) alebo
- **spolupracuje s organizáciou výskumu a vývoja**, (vysokou školou, ústavom Slovenskej akadémie vied, rezortným výskumným ústavom, podnikateľskou organizáciou výskumu a vývoja).

# Intenzita stimulov

## Zvýšená intenzita:

- aplikovaný výskum
  - pre mikropodnikateľa a malého podn. 80 %,
  - pre stredného podn. 75 %,
  - pre veľkého podn. 65 %,
- experimentálny vývoj
  - pre mikropodnikateľa a malého podn. 60 %,
  - pre stredného podn. 50 %,
  - pre veľkého podn. 40 %.

# Úľava na dani z príjmov (UDP)

$$\text{výška UDP} = K \cdot \frac{\text{ZDP}}{100} \times 19 \%$$

$$\text{pričom } K = \frac{\text{VN podnikateľa}}{\text{VN podnikateľa} + \text{dotácia zo ŠR}}$$

**Úľava na dani je len do výšky VN podnikateľa**  
(VN podnikateľa sú aj úver, pôžička)

*ZDP – základ dane z príjmov, K – koeficient pre výpočet úľavy na dani z príjmov, VN – vlastné náklady podnikateľa, ŠR – štátny rozpočet*

# Podmienky poskytnutia stimulov

**Minimálna** výška celkových oprávnených nákladov na projekt **základného výskumu**:

- 1,0 milión eur pre žiadateľa - veľkého podn.,
- 0,5 milióna eur pre žiadateľa - stredného podn.,
- 0,25 milióna eur pre žiadateľa - mikropodnikateľa a malého podn.

# Podmienky poskytnutia stimulov

**Minimálna** výška celkových oprávnených nákladov na projekt **aplikovaného výskumu** alebo **experimentálneho vývoja**:

- 3,5 milióna eur pre žiadateľa – veľkého podn.,
- 2,5 milióna eur pre žiadateľa – stredného podn.,
- 1,5 milióna eur pre žiadateľa – mikropodnikateľa a malého podn.

# Proces schvaľovania stimuloľ

- Źiadost' na MŠ SR:
  - **1. úroveň hodnotenia** – dvaja posudzovatelia posudzujú celkovo Źiadost' a pravost' uvedených údajov,
  - **2. úroveň** – dvaja posudzovatelia posudzujú projekt.
- **Úľava na dani** – vyjadrenie MF SR.
- **Schválenie** - do 2 mil. eur MŠ SR,
  - nad 2 mil. eur vláda SR.

# Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Výzva	Predpokladaná podpora zo ŠR v r. 2009	Cieľ programu
Podpora výskumu a vývoja v podnikoch	4,2 mil. eur	Stimulácia inovácií v malých a stredných podnikoch prostredníctvom podpory ich vlastného výskumu a vývoja.
Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím	0,3 mil. eur	Stimulácia výskumnej spolupráce univerzitných pracovísk a ústavov SAV s praxou. Rozvoj kľúčového partnerstva – vznik centier spolupráce univerzít a SAV s podnikateľmi.
Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy	1 mil. eur	Zachovanie ľudského potenciálu ako základnej podmienky rozvoja – zlepšiť atraktívnosť vedeckej kariéry.
Podpora projektov aplikovaného výskumu v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky	predpokladaná podpora v r. 2010	Urýchlenie prenosu poznatkov vedy do praxe, tvorba nových pracovných miest, nových produktov.



# Operačný program Výskum a vývoj

## **Globálny cieľ:**

Modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja a skvalitnenie infraštruktúry vysokých škôl tak, aby prispievali k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovaniu regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych malých a stredných podnikov, tvorbe nových pracovných miest a zlepšeniu podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách.

## **Finančná alokácia:**

1 422,9 mil. eur

# Výzvy na predkladanie žiadostí v roku 2008

Opatrenie	Termín vyhlásenia výzvy	Termín uzávierky výzvy	Objem finančných prostriedkov na výzvu
5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu	21. február	26. máj	82,98 mil. EUR (2 500 mil. Sk)
2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce	25. máj	28. august	33,86 mil. EUR (1 020 mil. Sk)
4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji	25. máj	28. august	21,91 mil. EUR (660 mil. Sk)
5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu	18. august	18. november	82,98 mil. EUR (2 500 mil. Sk)
2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	28. november	2. marec 2009	9,95 mil. EUR (300 mil. Sk)
4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji	28. november	2. marec 2009	4,98 mil. EUR (150 mil. Sk)
<b>SPOLU 6 výziev na predkladanie žiadostí o NFP</b>			<b>236,66 mil. EUR (7 130 mil. Sk)</b>

# Zoznam schválených žiadostí

## (podpora centier excelentnosti)

Por. č.	Žiadateľ	Názov projektu	Výška NFP v SKK
1.	Národné lesnícke centrum	Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa	38 704 769,00
2.	Technická univerzita vo Zvolene	Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy	35 722 082,40
3.	Prešovská univerzita v Prešove	Centrum excelentnosti ekológie živočíchov a človeka	39 532 352,18
4.	Technická univerzita v Košiciach	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov	37 134 075,00
5.	Slovenská poľnohospodárska univerzita	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity	36 333 415,00
6.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov	39 969 382,82
7.	Ústav materiálového výskumu SAV	Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano submikrónovou štruktúrou	39 999 500,00
8.	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	Centrum excelentnosti so zameraním na výskum otázok národnej a medzinárodnej bezpečnosti	9 464 082,60
10.	Žilinská univerzita v Žiline	Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo	39 549 979,72
9.	Technická univerzita v Košiciach	Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy	37 773 900,00
11.	Žilinská univerzita v Žiline	Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy	39 979 189,75
12.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	CaKS- Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov	34 688 699,95
13.	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	INFEKTZOOM- Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy	37 113 073,35
14.	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu	Laboratórium šľachtenia, výpočtovej genetiky a výskumu genetických živočíšnych zdrojov	38 144 488,73
15.	Astronomický ústav SAV	Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia	39 999 600,00
16.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Sieť excelentných pracovísk pre onkológiu / SEPO /	39 473 662,80
17.	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu	Biologicko-experimentálne laboratórium kvality, využitia a bezpečnosti nutričných zdrojov v živočíšnej produkcii	39 480 907,00
18.	Univerzita Komenského v Bratislave	Centrum experimentálnej a klinickej respirológie	39 989 300,95
19.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Centrum excelentnosti 5- osového obrábania	39 933 894,31
20.	Prešovská univerzita v Prešove	Vybudovanie lingvokulturiologického a prekladateľsko-tlmočnického centra	17 443 126,56
21.	Technická Univerzita v Košiciach	Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií	39 029 800,00
22.	Univerzita Komenského v Bratislave	Centrum excelentnosti pre perinatologický výskum	39 997 968,21
23.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy a jej komplikácií- srdcového a mozgového infarktu (CEVA)	26 025 399,34
24.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Extrem-Centrum pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach	39 997 972,55
25.	Parazitologický ústav SAV	Centrum excelentnosti pre parazitológiu	39 992 400,00
26.	Žilinská univerzita v Žiline	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	39 731 561,58
27.	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu- CEFT	39 579 415,42
28.	Ústav experimentálnej fyziky SAV	Kooperatívne javy a fázové prechody v nanosystémoch s perspektívou využitia v nano- a biotechnológiách	34 939 250,00

# Zoznam schválených žiadostí

(podpora centier excelentnosti v Bratislavskom kraji)

Por. č.	Žiadateľ	Názov projektu	Výška NFP v SKK
1.	Univerzita Komenského v BA	Centrum excelencie fyziky komplexných systémov	39 995 000,00
2.	Ústav krajinnej ekológie SAV	Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu	40 000 000,00
3.	Slovenská technická univerzita v BA	Podpora budovania centra excelentnosti pre Smart technológie, systémy a služby	39 935 786,52
4.	Univerzita Komenského v Bratislave	Globálne a lokálne procesy na Slovensku: rozvoj spoločenských inovácií v podmienkach internacionalizácie EÚ	37 462 569,56
5.	Slovenská technická univerzita v BA	Centrum pre rozvoj sídelnej infraštruktúry znalostnej ekonomiky	38 366 511,85
6.	Slovenská technická univerzita v BA	Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie	39 958 484,80
7.	Ústav anorganickej chémie SAV	Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach	39 999 370,00
8.	Elektrotechnický ústav SAV	Centrum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike	39 626 252,29
9.	Univerzita Komenského v Bratislave	Vybudovanie centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v BA	39 827 068,50
10.	Výskumný ústav potravinársky	Vybudovanie "HiTech" centra pre výskum vzniku, eliminácie a hodnotenia prítomnosti kontaminantov v potravinách	22 246 600,00
11.	Virologický ústav SAV	Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED)	40 000 000,00
12.	Fyzikálny Ústav SAV	QUTE - Centrum excelentnosti kvantových technológií	39 532 000,00
13.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia	38 882 311,00
14.	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Vytvorenie CE na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínske aplikácie	39 897 773,36
15.	Univerzita Komenského v Bratislave	Centrum excelentnosti metód a procesov zelenej chémie	39 929 576,05
16.	Medzinárodné laserové centrum	Centrum excelentnosti pre návrh, prípravu a diagnostiku nanoštruktúr pre elektroniku a fotoniku (NanoNet)	39 888 640,00
17.	Univerzita Komenského v Bratislave	Centrum excelentnosti pre využitie inform. biomakromolekúl v prevencii ochorení a pre zlepšenie kvality života	39 819 041,00

# Harmonogram výziev na rok 2009

## OP Výskum a vývoj

Opatrenie	Plánovaný termín vyhlásenia výzvy	Plánovaný termín uzávierky výzvy	Indikatívny objem FP na výzvu
2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce	Február 2009	Máj 2009	100 mil. EUR (3 012,60 mil. Sk)
4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji	Február 2009	Máj 2009	50 mil. EUR (1 506,30 mil. Sk)
2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe (schéma štátnej pomoci)	Marec 2009	Júl 2009	40 mil. EUR (1 205,04 mil. Sk)
4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji (schéma štátnej pomoci)	Marec 2009	Júl 2009	20 mil. EUR (602,52 mil. Sk)
5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu	Máj 2009	August 2009	60 mil. EUR (1 807,56 mil. Sk)
2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	August 2009	November 2009	80 mil. EUR (2 410,08 mil. Sk)
4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji	August 2009	November 2009	40 mil. EUR (1 205,04 mil. Sk)
2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce	August 2009	November 2009	20 mil. EUR (602,52 mil. Sk)
4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji	August 2009	November 2009	10 mil. EUR (301,26 mil. Sk)
1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja	November 2009	Marec 2010	80 mil. EUR (2 410,08 mil. Sk)
3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji	November 2009	Marec 2010	40 mil. EUR (1 205,04 mil. Sk)
<b>Spolu 11 výziev na predkladanie žiadostí o NFP</b>			<b>540 mil. EUR (16 268 mil. Sk)</b>

Ďakujem za pozornosť.