

# Aktuální problémy geografického výzkumu

20.2. 2012

**Úvod:** organizace kurzu, obsah, podmínky ukončení.

## **Téma I:** Systém podpory výzkumu a vývoje v ČR

- Základní, aplikovaný a experimentální výzkum
- Univerzitní, mimouniverzitní (Akademie věd) a podnikový výzkum
- Výzkumné programy a projekty, grantový systém, poskytovatelé podpory
- Institucionální podpora versus účelové financování VaV
- Geografie v systému podpory VaV: potenciál, příležitosti, hrozby
- Metodika hodnocení výsledků výzkumu

## ZX502 - AKTUÁLNÍ PROBLÉMY GEOGRAFICKÉHO VÝZKUMU

### Přednáší a semináře vede:

RNDr. Bohumil Frantál ([frantal@geonika.cz](mailto:frantal@geonika.cz))

Mgr. Petr Klusáček, PhD. ([klusacek@geonika.cz](mailto:klusacek@geonika.cz))

Mgr. Stanislav Martinát ([martinat@geonika.cz](mailto:martinat@geonika.cz))

### Témata přednášek / seminářů:

- 20.2.** – Úvod: organizace kurzu, jeho obsah a podmínky ukončení.  
Téma: Systém podpory vědy a výzkumu v ČR: vysoké školy, Akademie věd, grantové agentury, institucionální podpora versus účelové financování, geografie v systému vědních oborů. (*Frantál*)
- 27.2.** – *Výuka neproběhne*
- 5.3.** – Téma: Příprava a management výzkumných (grantových) projektů, realizace výzkumu, diseminace výsledků, metodika hodnocení výsledků. Zadání seminární práce.  
(*Frantál, Martinát*)
- 12.3.** – Téma: Regionální politika a rozvoj venkova (*Martinát*)
- 19.3.** – Téma: Proměny zemědělství: konkurenceschopnost a diverzifikace českých farmářů, ekologické zemědělství, alternativní formy podnikání, rozvoj bioplynových stanic.  
(*Martinát*)
- 26.3.** – Téma: Energetika, udržitelnost a krajina: tradiční versus obnovitelné zdroje energie, percepce rizik a konflikty o využití území. (*Frantál*)
- 2.4.** – Téma: Regenerace „Brownfields“ – současný stav, potenciál a bariéry rozvoje  
(*Klusáček*)
- 9.4.** – *Velikonoční pondělí - státní svátek*
- 16.4.** – Téma: Populační trendy a rozvoj bydlení městských regionů (*Klusáček*)
- 23.4.** – Téma: Život ve městě z pohledu geografie času - prostorové modely chování, denní mobilita a socio-prostorová izolace v urbánním prostředí. (*Frantál*)
- 30.4.** – Téma: Výkon veřejné správy, její specifika a problémy v malých obcích (*Klusáček*)
- 7. 5.** – *Prezentace studentských projektů – diskuze*
- 14. 5.** – *Prezentace studentských projektů – diskuze*



## **Předpoklady pro získání zápočtu:**

- Aktivní účast na seminářích - tolerovány dvě absence (není třeba nosit omluvenky) - každou další neúčast je třeba kompenzovat vypracováním referátu na dané téma.
- Vypracování návrhu vlastního výzkumného projektu a jeho prezentace na semináři.

## **Zadání práce:** Návrh projektu geografického výzkumu (dle osnovy níže)

- 1) Název projektu
- 2) Stručné shrnutí současného stavu poznání o problému (na základě rešerše literatury)
- 3) Zdůvodnění aktuálnosti a potřeby řešení dané problematiky (společenská relevance)
- 4) Vyjádření podstaty projektu: vymezení předmětu a cílů výzkumu
- 5) Navrhované postupy řešení (metody a techniky výzkumu)
- 6) Předpokládané výsledky a jejich možný aplikační přínos (využitelnost pro praxi)
- 8) Odkazy na literaturu týkající se tématu.

*Téma:* Výzkumným tématem může být např. téma vaší diplomové práce, které zpracujete do podoby „návrhu výzkumného projektu“.

*Forma zpracování:* Text + PowerPoint prezentace. Text: 1500 – 2000 slov (cca 3-4 strany).

Prezentace: 15-20 min. + diskuse (v prezentaci zdůraznit to podstatné z textové části).

*Termín odevzdání:* Text nejpozději do soboty **30.4.2011**. Vlastní prezentace budou probíhat v rámci závěrečných seminářů (viz. termíny výše).



# Základní pojmy výzkumu a vývoje

## Výzkum a vývoj

- **Základní (badatelský) výzkum** - experimentální nebo teoretické práce, které jsou primárně zaměřeny na získávání nových poznatků o nejzákladnějších příčinách jevů (fenoménů) a pozorovatelných skutečností, aniž by se však zabývaly otázkami užití a vyžití těchto poznatků.
- **Aplikovaný (cílený) výzkum** - experimentální a teoretické práce k získání nových poznatků, ale zcela jednoznačně zaměřených na specifické, konkrétní předem stanovené cíle využití.
- **Experimentální výzkum a vývoj (vývoj)** - systematická tvůrčí práce směřující k rozšíření stavu poznání, včetně poznatků o člověku, kultuře a společnosti, a jeho použití s cílem nalézt nové možnosti využití těchto poznatků.

*Zdroj: Rada pro výzkum, vývoj a inovace a MŠMT ([www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz))*



# Základní pojmy VaV

## Programy VaV

- Širší rámec s konkrétně vymezenými cíli, dobou trvání, celkovým disponibilním objemem prostředků a podmínkami pro účast na programu. Cíle programu se naplňují jednotlivými - přesněji věcně, termínově a finančně vymezenými aktivitami - projekty VaV.
- Programy se liší mírou konkrétnosti věcného zaměření, dobou trvání, způsobem přípravy, schvalování a vyhlásování i metodikou realizace. V podstatě bez věcného vymezení bývají (vědecké) programy podpory základního výzkumu; často bývají hrazeny z rozpočtu dané organizace.
- Nejrozšířenější formou programů VaV jsou programy „Rámcového programu výzkumu a vývoje Evropské unie“, dílčí programy programu EUREKA a většina státem podporovaných programů v členských zemích EU.

## Projekty VaV

- Dokumenty, které podrobně popisují věcnou náplň, termíny, jednotlivé etapy a financování výzkumně vývojových prací.
- Obsah a forma projektu bývají předepsány v metodických částech příslušných programů.
- Navrhovatelé projektů se ucházejí o finanční příspěvek na projekt ve veřejných soutěžích vyhlášených zadavatelem příslušných programů. Financování probíhá na základě smlouvy.

## Grantový systém

- V souvislosti s programy a projekty se objevují a v různých významech jsou používány přívlastky "grantový projekt". Přídavné jméno "grantový" je odvozeno od legislativně vymezeného pojmu Grantová agentura ČR. Stejný systém používají i některé tzv. interní grantové agentury.

## Výzkumný záměr

- „Výzkumný záměr“ organizace je chápán jako dokument konkrétně formulující dlouhodobý výzkumný záměr pro účely institucionálního financování výzkumu a vývoje. Je paralelním termínem k pojmu, který se týká účelového financování.

*Zdroj: Rada pro výzkum, vývoj a inovace a MŠMT ([www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz))*



# System podpory výzkumu a vývoje v ČR

*Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje)*

## Institucionální podpora

- Určena především pro základní výzkum prováděný bez konkrétního realizačního zaměření, zajišťuje vědecký rozvoj určitého programu nebo oboru
- Institucionální podpora = poskytnutí prostředků na tzv. „výzkumný záměr“ - vymezení předmětu výzkumné činnosti instituce, jeho cílů, strategie, nákladů a předpokládaných výsledků (horizont 5-7 let). Směry výzkumu si určují instituce, musí dokázat vědecký přínos (nikoliv ekonomický!) a dosavadní výsledky.
- Možnost poskytnutí institucionálního financování i soukromým
- Možnost financování pro tzv. „specifický výzkum na vysokých školách“ - hlavním kritériem není světová úroveň dosažených poznatků, ale účast studentů na tomto výzkumu

## Účelové financování

Zaměřeno na podporu řešení konkrétních jednotlivých projektů (3 typy):

- **programový projekt** - příjemce vyjadřuje, jakým způsobem a za jakých podmínek přispěje k naplnění cílů programu formulovaných poskytovatelem,
- **grantový projekt** - příjemce cíle a způsoby řešení v základním výzkumu stanovuje sám,
- **veřejná zakázka** - příjemce provádí výzkum a vývoj pro potřeby poskytovatele, který je jediným uživatelem jeho výsledků.



## Základní směry výzkumu a vývoje (metodika OECD)

- Průzkum a využití zdrojů Země (*Exploration and exploitation of the earth*)
- Infrastrukturní a územní záležitosti (*Infrastructure and general planning of land-use*)
- Ochrana životního prostředí (*Control of environmental pollution*)
- Ochrana a zlepšování zdraví lidí (*Protection and improvement of human health*)
- Výroba, distribuce a racionální využití energie (*Production, distribution and rational utilization of energy*)
- Produktivita a technologie v zemědělství (*Agricultural production and technology*)
- Produktivita a technologie pro průmysl (*Industrial production and technology*)
- Společenské struktury a jejich vzájemné vztahy (*Social structures and relationships*)
- Výzkum a využití kosmu (*Exploration and exploitation of space*)
- Všeobecný výzkum na vysokých školách (*Research financed from General University Funds*)
- Neorientovaný výzkum (*Non-oriented research*)
- Ostatní civilní výzkum (*Other civil research*)
- Obrana (*Defense*)

Zdroj: Rada pro výzkum, vývoj a inovace a MŠMT ([www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz))



# Rozdělení VaV

## Dle míst, kde se VaV provádí:

- univerzitní (vysokoškolský) VaV,
- mimouniverzitní VaV,
- podnikový VaV

**Dle oblastí, oborů**, kde jsou jeho výsledky využívány (viz. 13 základních oblastí/směrů) nebo i detailnější rozdělení dle dílčích oborů.

V posledních letech se v materiálech OECD i EU stále častěji objevuje pojem „**velký výzkum**“ (Mega Science, Big Science, Grossforschung). Jde o výzkum (projekty, programy), který se realizuje na velkých a nákladných vědeckých zařízeních (urychlovače jaderných částí, speciální oceánografická plavidla, umělá kosmická tělesa, apod.) a o výzkum (programy, projekty) dlouhodobý, finančně náročný a vyžadující spolupráci mnoha vědeckých pracovišť (např. výzkum lidského genomu, výzkum mozkové činnosti apod.).

*Zdroj: Rada pro výzkum, vývoj a inovace a MŠMT ([www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz))*





## Výzkumná činnost Geografického ústavu PŘF MU

- **Humánní geografie** – problémy pracovně podmíněných migrací a trhu práce, příhraniční efekty při státní hranici se Slovenskem a Rakouskem; uplatňována je originální koncepce geografie průmyslu ČR v transformačním období, analýza změn prostorové a funkční struktury sektoru služeb včetně dopravy v mikroregionech, územní diferenciací efektů společné zemědělské politiky a studium změn venkova, urbánní a rurální studia, analýza současných demografických a socioekonomických trendů a jejich prostorových dopadů v brněnské aglomeraci a dalších regionech a městech ČR.
- **Fyzická geografie** – komplexní pohled na hodnocení krajiny, trvalá udržitelnost a ekologické interakce mezi přírodními a antropickými složkami krajiny; problematika historických změn říčních systémů, fluviální biogeomorfologie geomorfologické periglaciální procesy v polárních oblastech i v ČR, historická klimatologie, analýza kolísání a změn klimatu a klimatických extrémů, včetně jejich stávajících a potenciálních dopadů na přírodu i lidskou společnost, mikroklíma a topoklíma polárních oblastí.
- **Geografická kartografie a geoinformatika** – teoretické i aplikační aspekty tvorby a využívání geografických informací prostřednictvím GIS, počítačová kartografie, metody dálkového průzkumu Země, využití komunikačních a informačních technologií při zpracování prostorových dat.



## Ústav geoniky\* AV ČR, v.v.i. Oddělení environmentální geografie

[www.geonika.cz](http://www.geonika.cz)

\* **Geonika /Geonics/ = věda sledující dopady činností člověka a jím vyvolaných aktivit na přírodní prostředí a interakce přírodního a antropogenního prostředí.**

**Výzkumný záměr:** "Životní prostředí a krajina v urbánních a rurálních regionech pod vlivem evropských integračních procesů".

Základním objektem výzkumu je životní prostředí a krajina komplexní přístup - studium všech složek (nejen fyzického, ale i socio-ekonomického a kulturního prostředí), snaha o postihu jejich dynamiky, probíhajících procesů, antropogenních změn a také úlohy ochrany životního prostředí a krajiny ve vztahu k územnímu plánování, regionálnímu rozvoji a kvalitě života obyvatel.

### 3 základní okruhy zájmu:

- *životní prostředí v urbánních regionech různého typu*
- *životní prostředí v rurálních, zvláště marginálních regionech*
- *environmentální rizika a souvislosti*

Výzkum a vývoj v ČR - Windows Internet Explorer  
 http://www.vyzkum.cz/

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda  
 ICQ Hledat Email

Výzkum a vývoj v ČR Stránka Nástroje

# Výzkum a vývoj

v České republice

**ÚVOD**

Prostřednictvím této stránky Vám Rada pro výzkum, vývoj a inovace ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (odborný výzkum a vývoj) poskytuje přehledné aktuální informace státní správy o výzkumu a vývoji v České republice.

**07.02.2011 - Rada pro výzkum, vývoj a inovace schválila nový Postup pro posuzování výzkumných organizací**

Rada pro výzkum, vývoj a inovace na svém 261. zasedání dne 28. ledna 2011 schválila **Postup pro posuzování výzkumných organizací**. Podle toho schváleného postupu, jehož text je k dispozici v sekci **Legislativa - Institucionální podpora VO**, bude od roku 2011 probíhat posuzování splnění podmínek pro výzkumné organizace ve dvou fázích: (1) posouzení splnění formálních znaků výzkumné organizace pro poskytování účelové podpory, a (2) posouzení, zda výzkumná organizace může být příjemcem institucionální podpory na svůj dlouhodobý koncepční rozvoj (uplatní se pro přípravu návrhu výdajů státního rozpočtu od r. 2013).

**31.01.2011 - Zveřejnění výsledků Hodnocení 2010**

Dne 31. ledna 2011 byly v sekci **Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2010** zveřejněny v souladu se schválenou Metodikou hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platnou pro léta 2010 a 2011) výstupy z hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2010, schválené na 261. zasedání Rady dne 28. ledna 2011.

**26.01.2011 - Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2010**

Vláda na svém jednání dne 19. ledna 2011 usnesením č. 46 schválila **Analýzu stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2010**. Dokument je k dispozici v sekci **Dokumenty VaVaI - Analýza VaVaI 2010**.

**13.01.2011 - Aktualizace IS VaVaI pro rok 2011**

Od 5.1.2011 je k dispozici aktualizovaná verze **webové kontrolní služby pro IS VaVaI** platná pro rok 2011, dále aplikace **Vklap - sada nástrojů pro podporu sběru dat do IS VaVaI** a jsou aktualizované **informace k formátu XML** týkající se též roku 2011.

**01.01.2006 - Další aktuality**

Starší novinky, které již nejsou zobrazeny na hlavní stránce, jsou k dispozici v sekci **Aktuality**.

**Legislativa VaVaI**

- [Působnost, Členové, Poradní orgány, Zasedání, Výroční zprávy](#)

**Reforma systému VaVaI**

- [Východiska reformy, Návrh reformy VaVaI, Schválená reforma VaVaI, Změna státní správy VaVaI](#)

**Legislativa VaVaI**

- [Zákon o VaVaI, Veřejné výzkumné instituce, Základní předpisy ČR-platné, Další předpisy ČR, Předpisy ES](#)

**Státní rozpočet**

- [Příprava SR 2012, Vládou schválené výdaje na VaVaI 2011, Vládou schválené výdaje na VaVaI 2010, Výdaje SR na VaVaI](#)

**MŠMT**

**Aktuality**

**Fulltextové vyhledávání**

**Informační systém**

- [Prohledávání](#)
- [Centrální evidence aktivit VaVaI](#)
- [Centrální evidence projektů VaVaI](#)
- [Centrální evidence výzkumných záměrů](#)
- [Rejstřík informací o výsledcích](#)
- [Evidence veřejných soutěží ve VaVaI](#)
- [Dodavatelé dat](#)
- [Číselníky](#)
- [Aplikace pro vkládání dat](#)
- [Kontrolní služba pro IS VaVaI](#)

**Návštěvy (2011)**  
435878

**Kontakt**  
rvv(at)vlada.cz

**Zasílání aktualit e-mailem**  
Zadejte Váš e-mail:

**Zasílat aktuality**  
Zrušit zasílání

**Nežádanější články za měsíc Únor 2011**

Hodnocení VaVaI VO - 4. etapa	(4846)
Hodnocení VaVaI Výzkumné organizace - výsledky	(1419)
Informační systém VaVaI CEP	(1391)
Legislativa VaVaI Institucionální podpora VO	(1331)
Informační systém	



# Poskytovatelé podpory VaVal

1. **AV0 Akademie věd České republiky**
2. **BIS** Bezpečnostní a informační služba
3. **CBU** Český báňský úřad
4. **CUZ** Český úřad zeměměřičský a katastrální
5. **GA0 Grantová agentura České republiky**
6. **MDS** Ministerstvo dopravy a spojů
7. **MD0** Ministerstvo dopravy
8. **MHO** Ministerstvo hospodářství
9. **MI0** Ministerstvo informatiky
10. **MK0** Ministerstvo kultury
11. **MMR** Ministerstvo pro místní rozvoj
12. **MO0** Ministerstvo obrany
13. **MPO** Ministerstvo průmyslu a obchodu
14. **MPS** Ministerstvo práce a sociálních věcí
15. **MSM Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**
16. **MS0** Ministerstvo spravedlnosti
17. **MV0** Ministerstvo vnitra
18. **MZE** Ministerstvo zemědělství
19. **MZP** Ministerstvo životního prostředí
20. **MZV** Ministerstvo zahraničních věcí
21. **MZ0** Ministerstvo zdravotnictví
22. **NBU** Národní bezpečnostní úřad
23. **SUJ** Státní úřad pro jadernou bezpečnost
24. **TA0 Technologická agentura České republiky**
25. **URV** Úřad vlády
26. **USC** Územně samosprávné celky



## Rubriky

- [Aktuální informace](#)
- [Grantové projekty](#)
- [Grantový systém](#)
- [Hodnocení projektů](#)
- [Informace z jednání](#)
- [Mezinárodní aktivity](#)
- [Obecné info o GA ČR](#)
- [Ocenění projektů GA ČR](#)
- [Odborné poradní orgány – složení a statut](#)
- [Organizační struktura](#)
- [Veřejné soutěže](#)
- [Zprávy o činnosti GA ČR](#)

### Změna sídla GAČR

By **info** - **Last updated:** Úterý, Leden 18, 2011

Grantová agentura České republiky sídlí od 1. února 2011 v administrativní budově Hadovka Office Park – Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6.

Na tuto adresu je třeba zasílat listinné dokumenty. Vzhledem k tomu, že GAČR nemá v novém sídle k dispozici podatelnu, je možné osobně doručovat na sekretariát GAČR pouze hromadné zásilky za celou organizaci, doručování jednotlivých zásilek není možné.

Adresy pro e-mailové doručování jsou změněny takto:

jmeno.prijmeni@gacr.cz  
info@gacr.cz

Čísla telefonních linek jsou nezměněna.

Filed in [Aktuální informace](#) •

### Prodloužení lhůty pro odevzdání závěrečných zpráv

By **info** - **Last updated:** Úterý, Leden 11, 2011

Vzhledem k technickým potížím při spuštění aplikace pro podávání závěrečných zpráv rozhodlo předsednictvo GAČR o prodloužení lhůty pro odevzdání ZZ. Nový termín je do 7.2.2011.

Filed in [Aktuální informace](#) •

### Česká věda bude mít od 1. února grantovou centrálu

By **info** - **Last updated:** Středa, Leden 5, 2011

Společné středisko v Hadovka Office Parku na Evropské třídě v Praze 6 by mělo agenturám přinést synergie i důstojnější háv.

Celý článek naleznete zde:

<http://www.ceskapozice.cz/domov/veda-vzdelavani/ceska-veda-bude-mit-od-1-unora-grantovou-centralu>

Filed in [Aktuální informace](#) •

### Vědecká rada GAČR

› [ENGLISH LINE](#)

#### GA ČR

- › [Kancelář GA ČR](#)
- › [Předsednictvo GA ČR](#)
- › [Vědecká rada GAČR](#)

#### Dokumenty

- › [Grantový systém GA ČR](#)
- › [Nařízení Komise \(ES\) č. 800/2008](#)
- › [Nařízení vlády 461/2002](#)
- › [Statut GA ČR](#)
- › [Zadávací dokumentace](#)
- › [Zákon č. 130/2002](#)

#### Grantové projekty

- › [Dílič zpráva – řešitel](#)
- › [Hodnocení dílič zprávy – zpravodaj](#)
- › [Hodnocení návrhu projektu – zpravodaj](#)
- › [Hodnocení závěrečné zprávy – zpravodaj](#)
- › [Konfigurace počítače](#)
- › [Návrh kandidátů](#)
- › [Návrh projektu](#)
- › [Závěrečná zpráva – řešitel](#)
- › [Způsobilost – FO](#)
- › [Způsobilost – PO](#)

Vyhledání výsledků - data IS VaVaI - Windows Internet Explorer

http://www.isvav.cz/prepareResultForm.do

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje nápověda

ICQ Hledat Email

Vyhledání výsledků - data IS VaVaI

Stránka Nástroje

# Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

výzkum, vývoj a inovace podporované z veřejných prostředků ČR

česky english

Aktivity VaVaI  
Poskytovatelé podpory VaVaI  
Programy VaVaI  
Subjekty ve VaVaI  
Veřejné soutěže ve VaVaI  
Projekty VaVaI  
Výzkumné záměry  
Výsledky VaVaI

Podmínky pro vyhledávání:  Jednoduché vyhledávání  Rozšířené vyhledávání

**Základní údaje o výsledku**

Druh výsledku:

Jazyk výsledku:

Dodavatel dat:

**Předkladatel výsledku**

Název:

**Tvůrce výsledku**

Příjmení:

**Výsledek**

Název:

Rok uplatnění od  do

Obor - skupina:

Klíčové slovo v anglickém jazyce:

ISBN nebo ISSN:

Vyhledat Vycistit

stav databáze k 23.11.2010

Tuto aplikaci pro Radu pro výzkum, vývoj a inovace provozuje Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického v Praze. Vyvinul MathAn Praha, s.r.o. v rámci projektu MI20042007. Verze aplikace 1.6.0. Datové schéma ISVAV\_WEBS\_00135. Podpora uživatelů na e-mailové adrese [podpora@isvav.cz](mailto:podpora@isvav.cz) nebo telefonním čísle 224 234 797 (v pracovních dnech 9-16 hod.).



## Kódy oborů RIV (rejstřík informací o výsledcích výzkumu a vývoje v ČR)

Pro účely evidence **definuje více než 120 různých oborů**

.... Sociologie, psychologie, pedagogika, fyzika, geologie, geochemie...

- DE - Zemský magnetismus, geodézie, **geografie**
- DO - Ochrana krajinných území
- DN - Vliv životního prostředí na zdraví
- DM - Tuhý odpad a jeho kontrola, recyklace
- DI - Znečištění a kontrola vzduchu
- DJ - Znečištění a kontrola vody
- GG - Chov hospodářských zvířat
- GH - Výživa hospodářských zvířat
- GI - Šlechtění a plemenářství hospodářských zvířat
- GJ - Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína
- GK - Lesnictví
- GL - Rybářství
- GM - Potravinářství
- .....



## Obory a hodnotící panely GA ČR

- **Panel 2: Vědy o neživé přírodě:**

- P201 Matematika
- P202 Informatika
- P203 Atomová, jaderná a částicová fyzika, fyzika nízkých teplot
- P204 Fyzika kondenzovaných látek a materiálů
- P205 Molekulární a makromolekulární fyzika, fyzika plazmatu a optika
- P206 Analytická chemie a chemometrie
- P207 Chemické a biochemické přeměny
- P208 Teoretická chemie a fyzikální chemie
- P209 Astronomie a astrofyzika, fyzika atmosféry a meteorologie, klimatologie a hydrologie, geografie
- P210 Geofyzika, geochemie, geologie a mineralogie, hydrogeologie

- **Panel 4: Společenské a humanitní vědy:**

- P401 Filosofie, teologie, religionistika
- P402 Ekonomické vědy, makroekonomie, mikroekonomie, ekonometrie, kvantitativní metody v ekonomii
- P403 Podnikové vědy, finance, administrativa, správa
- P404 Sociologie, demografie, sociální geografie a mediální studia
- P405 Historické vědy, národopis
- P406 Lingvistika a literární vědy





## Anketa na webu ČGS

**„Geografické obory jsou podle číselníku CEP RVV řazeny buď do kategorie *DE-Zemský magnetismus, geodesie, geografie* nebo do kategorie *AO-Sociologie, demografie*. Považujete to za:**

- Nevhodné, geografie by měla být vymezena jako samostatná kategorie (51.0%)
- Nevhodné, vymežit jako jednu kategorii sociální a regionální geografii a jako druhou kategorii vymežit fyzickou geografii a geoekologii (26.0%)
- Odpovídající charakteru geografie (12.0%)
- Je mi to jedno, protože to moji práci nijak neovlivňuje (12.0%)



# Strukturální fondy EU

## Tematické operační programy (2007-2013)

- OP Doprava
- OP Životní prostředí
- OP Podnikání a inovace
- **OP Výzkum a vývoj pro inovace**
  - obnova výzkumných a vývojových laboratoří a na jejich vybavení moderní přístrojovou technikou, výstavba, rekonstrukce a rozšíření kapacit center excellence, vybudování, rekonstrukce a rozšíření kapacit vědy a výzkumu ve veřejném sektoru včetně terciárního vzdělávání, zlepšení informovanosti veřejnosti o VaV, apod.
- OP Lidské zdroje a zaměstnanost
- **OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost**
  - zavádění vyučovacích metod, organizačních forem a výukových činností, podpora mobility pracovníků mezi pracovišti výzkumu a vývoje a podnikatelským sektorem, stáže studentů, pedagogů a vědeckých pracovníků v soukromém a veřejném sektoru, podpora dalšího vzdělávání, apod..
- Integrovaný operační program
- OP Technická pomoc



## OP „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“

- *Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj, Partnerství a sítě, Rozvoj lidského potenciálu v oblasti výzkumu a inovací...*

- **GEONET – dynamická síť pro vědeckou a vzdělávací komunikaci a partnerství v oblasti regionálního rozvoje a veřejné správy**

Univerzita Palackého, Ústav geonika AV ČR, Jihočeská univerzita

Posílení a rozvoj nových pracovních kontaktů dvou univerzitních pracovišť a vědecko výzkumné instituce formou realizace společných aktivit a výměny zkušeností.

- **KRAJINA - Informační platforma pro kulturní krajinu**

Masarykova univerzita, Mendelova univerzita, Ústav geoniky AV ČR, Univerzita Palackého, Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, atd.

Podpora spolupráci mezi institucemi zabývajícími se výzkumem, vývojem a vzděláváním v oblasti kulturní krajiny. Instituce tvoří v projektu propojenou síť.

- **GEOINOVACE - Inovace výuky geografických studijních oborů**

Masarykova Univerzita, Univerzita Palackého, Olomouc, Ústav geonika AV ČR, Fair Trade, Zvýšení kvality výuky geografických studijních programů na Masarykově univerzitě a Univerzitě Palackého.

- **ENGELA - Energetika v krajině: inovace, dynamizace a internacionalizace výzkumu**

Ústav geoniky AV, Univerzita Palackého,

Konstituovat meziinstitucionální a multidisciplinární vědeckovýzkumnou platformu schopnou mezinárodního zapojení a konkurence ve výzkumu dopadů rozvoje energetiky na krajinu.



## Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR

### Cíle:

- **Vytvořit inovační prostředí tak, aby platilo: "Věda dělá z peněz znalosti, inovace dělají ze znalostí peníze"**
  - veřejné prostředky investované do základního výzkumu musí přinášet skutečně nové poznatky (nejen v kontextu ČR, ale ve srovnání se světem).
  - veřejné prostředky investované do aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací musejí přinášet konkrétní ekonomický či jiný přínos z jejich realizace.
- ČR může obstát v celosvětové, globalizované soutěži jen s dobře fungujícím trojúhelníkem „výzkum – vzdělávání – inovace“
- Reforma musí zvýšit renomé a přitažlivost České republiky pro domácí i zahraniční výzkumné pracovníky, zájem zahraničí o výzkumnou spolupráci s českými týmy a organizacemi, zájem o nákup výzkumu, licencí či know-how u českých organizací. Dále musí vytvořit podmínky, podněcující z veřejných prostředků podporované výzkumné organizace k transferu znalostí výzkumu a vývoje do praxe.



## Cíle reformy:

- Zjednodušit podporu výzkumu a vývoje - **instituce podporovat podle výsledků, týmy projektově** .
- Výrazně snížit počet 22 rozpočtových kapitol, z nichž je podporován výzkum a vývoj ČR, **zjednodušit administrativu**.
- **Podpořit excelenci ve výzkumu**, zvýhodňovat ji a zajistit využití jejích výsledků pro inovace.
- Podmítnout programovou podporu výzkumu a vývoje spoluprací veřejného výzkumu s uživateli výsledků výzkum a vývoj, založenou na podílovém financování z veřejných a soukromých zdrojů.
- Zavést pružnější organizační struktury veřejného výzkumu.
- Zajistit odborníky pro výzkum, vývoj a inovace.
- Intenzivně zapojit ČR do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích.

# Reforma = vražda české vědy ?





## Současná věda a výzkum - dva „transformační ideály“

- **„Akademický kapitalismus“** (podnikatelská věda) – ideál z USA
  - důraz na propojení akademických institucí a soukromého sektoru, schopnost „přetavit“ vědění do duševního vlastnictví (patenty), důraz na podnikatelský duch institucí a výzkumníků
- **„Kultura auditu“** (Velká Británie)
  - důraz na procedury (metodiku) hodnocení výzkumu, vykazování jejich dopadů (impaktů) v rámci odborné komunity a také důraz praktický (ekonomický) přínos pro společnost

Pozn.: Tyto ideály je možné vztáhnout nejen na vědu a výzkum, ale i na vzdělávací proces.

*Zdroj: Stöckelová, T. (ed.) (2009): Akademické poznávání, vykazování a podnikání. Etnografie měnící se české vědy.*

# Hodnocení (bodování) výzkumu (vědy)

Rada pro výzkum,  
vývoj a inovace

Č.j.: 05440/10-RVV

Druh výsledku				I – obory NRRE <sup>0)</sup>	II – ostatní obory	
J <sub>imp</sub>	článek v impaktovaném časopise <sup>1)</sup>			10 až 305 <sup>2)</sup>		
	článek v prestižním impaktovaném časopise ( <i>Nature</i> , <i>Science</i> ) <sup>3)</sup>			500		
J <sub>neimp</sub>	článek v recenzovaném časopise	světově uznávané databáze <sup>4)</sup>	SCOPUS * <sup>5)</sup>	12		
			ERIH	A	30	12
				B	20	11
C	10	10				
J <sub>rec</sub>	článek v českém recenzovaném časopise	seznam recenzovaných periodik <sup>5)</sup>		10	4	
B	odborná kniha	světový jazyk	angličtina, čínština, francouzština, němčina, ruština a španělština	40	40	
		ostatní jazyky			20	
D	článek ve sborníku <sup>6)</sup>			8		
P	patent	„evropský“ patent (EPO) **, patent USA (USPTO) a Japonska		500		
		český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy		200		
		ostatní patenty <sup>7)</sup>		40		
Z	poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno			100		
F	užitný vzor <sup>8)</sup>			40		
	průmyslový vzor			40		
G	prototyp, funkční vzorek			40		
H	poskytovatelem realizované výsledky			40		
N	certifikované metodiky a postupy, specializované mapy s odborným obsahem			40		
R	software			40		
V	výzkumná zpráva, která je výsledkem obsahujícím utajované informace <sup>9)</sup>			50		



# ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Web of Science

Additional Resources

[Search](#) | [Cited Reference Search](#) | [Structure Search](#) | [Advanced Search](#) | [Search History](#) | [Marked List \(0\)](#)

## Web of Science<sup>®</sup> – with Conference Proceedings

Search for:

 in 

*Example: oil spill\* mediterranean*

 in 

*Example: O'Brian C\* OR OBrian C\**

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

 in 

*Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

[Add Another Field >>](#)



Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

### Timespan:

 All Years  (updated 2011-02-12)

 From  to  (default is all years)


### Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1977-present
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present

### Chemical Databases:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1986-present  
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC)--1993-present

More information  
for new users



Academy of Sciences of  
the Czech Republic

### Looking for ISI Proceedings?

It is now searchable from within  
*Web of Science* as the *Conference  
Proceedings Citation Index*.

[More information.](#)

**Note:** Times Cited counts now  
include proceedings citations.

[More information.](#)

### Discover Web of Science

Explore the world's leading citation  
database with multidisciplinary  
coverage of over 10,000  
high-impact journals in the  
sciences, social sciences, and arts  
and humanities, as well as  
international proceedings coverage  
for over 120,000 conferences.  
Powerful tools include cited  
reference searching, Citation Maps,  
and the Analyze Tool.

- [Want to know more?](#)
- [Training in multiple languages](#)

### Customize Your Experience

[Sign In](#) | [Register](#)

- Save and manage your  
references online with *EndNote  
Web* – freely available and fully  
integrated.
- Save and run searches
- Create alerts and RSS feeds
- Choose your start page
- [Want to know more?](#)

## Nečas souhlasí s nutností změnit způsob hodnocení vědy



**Současná metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje je chybná a je potřeba vypracovat novou.** Na dnešním zasedání Akademického sněmu to řekl premiér Petr Nečas. Zdůraznil také, že věda a výzkum je jedinou oblastí, kterou nepostihnou škrty. Z letošních 25,4 miliardy stoupnou příští rok výdaje na vědu a výzkum na 25,9 miliardy korun.

O potřebě nové metodiky hovořil v projevu také předseda Akademie věd Jiří Drahoš. Vláda už založila komisi, která má nalézt nový systém hodnocení. "Je to nepříjemný úkol, kterého se ale nesmíme bát," uvedl Nečas. Připustil, že **dosavadní systém hodnocení je nevyvážený a mnohdy vyvolává dravou honbu za penězi.**

Podle Nečase je úkolem pro nejbližší dobu také nalezení nového, průhledného systému financování vědy, který by byl kontrolovatelný a nezpochybnitelný. "Jakákoliv cesta zpochybňování základního výzkumu by byla kulturním barbarstvím nejvyšší úrovně," prohlásil na sněmu Nečas. Dodal, že i **ve vysokém školství musí vzniknout zhruba pět univerzit zaměřených na vědecký výzkum na vysoké úrovni a na výchovu mladé vědecké generace. Ostatní vysoké školy by se měly zaměřovat na výchovu vysokoškoláků pro praxi.**

# Otázky do diskuze



- Měl by být podporován pouze takový výzkum, jehož výsledky jsou společensky / ekonomicky využitelné ?
- Měly by se vysoké školy zabývat pouze vzděláváním nebo i výzkumem ?
- Na základě jakých kritérií by se měla rozdělovat finanční podpora výzkumným institucím ?
- V čem může být konkurenční výhoda geografie mezi ostatními disciplínami na poli vědy a výzkumu ? A v čem jsou její slabiny ?
- Jakými tématy by se současná geografie měla zabývat, aby získala větší společenskou a vědeckou prestiž a byla konkurenceschopná?
- Má profese geografa – výzkumníka potenciál atraktivity pro dnešní mladou generaci ?