



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Orientujeme se v grantovém systému aneb grantový systém – snadno a rychle

**Ing. Šárka Dvořáková, Ph.D.**

**13.11.2014**

## **Výběr finančního zdroje pro vědecko - výzkumnou činnost**

**CZ.1.07/2.2.00/28.0302**

**INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ AF A ZF MENDELU**

**SMĚŘUJÍCÍ K VYTVOŘENÍ MEZIOBOROVÉ INTEGRACE**

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

# **Cíl listopadových seminářů**

- 1. Naučit se vybrat zdroj financování, který odpovídá cílům, oboru a možnostem**
- 2. Naučit se efektivně číst Zadávací dokumentace výzev**
- 3. Získat základní orientaci ve finanční problematice grantů**
- 4. Získat přehled o základních dotačních titulech českých i zahraničních**

# **OBSAH**

- 1. Přehled českých a zahraničních dotačních zdrojů nejen pro zemědělský výzkum**
- 2. Časový harmonogram výzev podporovaných z českých dotačních titulů**
- 3. Nové programové období 2014 -2020**

# Co od grantu očekávám?

## Co chcete?

- peníze
- dělat vědu
- cestovat
- dělat věcné aktivity
- vést projekt

# Co usnadňuje práci?

- 1. Časově si zoptimalizovat přísun informací o vyhlašovaných výzvách**
- 2. Znat lidi, kteří už projekty řeší**
- 3. Znat projektové partnery předem**
- 4. Kdo to nevyzkouší, tak nic nedostane**
- 5. Naučené dovednosti - s každým dalším podáváním jste zručnější**
- 6. Neplatí, že je třeba začít nejjednodušším**
- 7. Preferované jsou výsledky, které někdo bude využívat**

# Grantové příležitosti - obecně



## Rozvojový charakter

1. Inovace studijních programů
2. Mobilita přednášejících
3. Podpora vzdělávacích seminářů

## Podporující vědecko-výzkumnou činnost

1. Základní výzkum
2. Aplikovaný výzkum
3. Mobility
4. Partnerství a sítě na dané téma

# Grantové možnosti ze státního rozpočtu ČR

Základní výzkum



Aplikovaný výzkum



# Zemědělský výzkum

NAZV

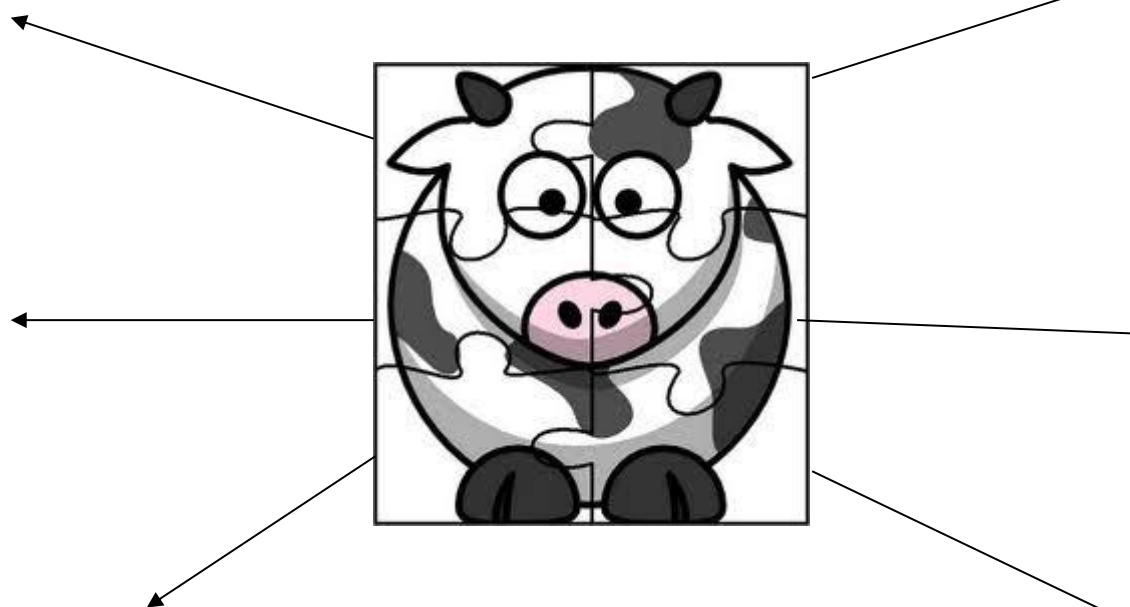
GAČR

TAČR

MŠMT

IGA

MŠMT







# Technologická agentura ČR TAČR

## **APLIKOVANÝ VÝZKUM**

**Nemá cenu bez partnera z praxe**

**Podporovány jsou výsledky aplikovaného výzkumu**

**Typy vyhlašovaných soutěží:**

**Alfa, Beta, Gama, Delta, Omega, Centra Kompetence**

**Vyhlašování průběžně v průběhu celého roku**



## GRANTOVÁ AGENTURA ČESKÉ REPUBLIKY

### Podpora základního výzkumu

**Typy projektů:** Standardní, Postdoktorské, Mezinárodní, Projekty na podporu excelence

**Úspěšnost** získávání 18%, úspěšnost především ústavů Akademie věd. snižuje se procento formálních nedostatků (10%-1%)

Projekty jsou **stále více finančně náročné**, je problematické zajistit finance na nové projekty, finance jsou primárně určeny pro běžící projekty, úspěšnost se tedy s dalšími soutěžemi bude snižovat až na 10%.

Vyhlašování většinou v březnu.

# Národní agentura zemědělského výzkumu NAZV – program KUS

## Zemědělský aplikovaný výzkum

## Nemá cenu bez partnera

## Pětileté programy - program KUS:

## Plánované soutěže: 2015

## Vyhlašování v květnu



Národní agentura  
pro zemědělský výzkum



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



# MŠMT - Mezinárodní spolupráce VaV

## •Dvoustranné dohody MŠMT (MOBILITY)

Česko – Francie

Česko – Argentina

Česko – Rakousko

Česko – Polsko

Česko – Slovinsko

Česko – Německo

Česko – Slovensko

Česko – Ukrajina

Vyhlášení - květen

•COST, EUPRO, INGO,  
KONTAKT, EUREKA

Vyhlášení – červen

Oba typy – není oborové  
omezení a vymezení, důraz  
není kladen na téma, ale  
mezinárodní spolupráci



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE  
A TĚLOVÝCHOVY

# Další programy MŠMT

**Program NÁVRAT**

**Program ERC CZ**

**Program Informace – základ výzkumu**

**Národní program udržitelnosti – podpora  
vybudovaných struktur v rámci OP VVpl**

**Horizont 2010 – nástupce 7.RP - dofinancování**

# **Operační programy pro VVŠ**

**V programovém období 2007 - 2013**

**OP Výzkum a vývoj pro Inovace - investiční**

**OP Životní prostředí**

**OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost -  
neinvestiční**

**Od 1.1.2014 začíná nové programové období**

**OP Výzkum, vývoj a vzdělávání**

# Možností zapojení Ph.D. studentů do grantových úkolů



## Kolektivní

součást pracovního  
(realizačního týmu)

## Individuální

- Fond rozvoje vysokých škol (FRVŠ) – již není!
- Interní grantová agentura (IGA)
- Grantová agentura ČR (GAČR)
- Ostatní

# Dotační tituly z EU

```
graph TD; A[Dotační tituly z EU] --> B[Strukturální fondy]; A --> C[Rámcové programy]
```

## Strukturální fondy

- dají velké peníze
- velká administrativa
- financují své priority
- na univerzitě si s nimi neví rady 😊

## Rámcové programy

- Dají menší peníze
- Jazyková bariéra
- Financují to nejlepší
- Na univerzitě si s nimi neví rady 😊



**Nové dotační tituly**  
**Programové období 2014 - 2020**

# Obecná charakteristika dotačních titulů v novém programovém období

Kdo bude vědecké výsledky využívat? - Podpora aplikovaného výzkumu

Spolupráce výzkumného a podnikatelského sektoru

Nezbytné kofinancování až 25%

Poměr institucionální a účelového financování 50:50

Vliv OP VVpl – udržitelnost (26 mld./2,5 mld. (NPU) + 3 mld. – potřeba je ale nejméně 7 mld.)

# **Dotační programy nevhodné k pokračování**

Ministerstvo vnitra – Program bezpečnostního  
výzkumu

Ministerstvo zdravotnictví – Rezortní program  
výzkumu III

Ministerstvo kultury – Program národní kulturní  
identity (NAKI)

TAČR Alfa – spíše Centra kompetence nebo nové  
programy

GAČR ??

# **Dotační programy vhodné k pokračování**

Ministerstvo zemědělství – NAZV KUS

TAČR – Beta, Omega, Centra excellence

GAČR – Projekty na podporu excellence

MPO TIP x TAČR Alfa

Ministerstvo zdravotnictví – Rezortní program  
výzkumu - nový

# Novinky strukturální fondy

Nově operační programy musí odrážet priority dokumentu  
Strategie Evropa 2020

Obecně principy:

Propojování a integrování, mezioborová spolupráce

Podpora kvalitních procesů – nový hodnotitelský systém

Princip snadnější přípravy a realizace, zrychlení procesu

Návaznost na regionální strategie – tzv. chytrá specializace krajů,  
rozvoj silných stránek regionů

Podpora fungujícího trhu – veřejná podpora

# Novinky strukturální fondy

Schválené OP pro nové programové období:

Operační program „**Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost**“ řízený ministerstvem průmyslu a obchodu;

Operační program „**Výzkum, vývoj a vzdělávání**“ řízený ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy;

Operační program „**Zaměstnanost**“ řízený ministerstvem práce a sociálních věcí;

Operační program „**Doprava**“ řízený ministerstvem dopravy;

Operační program „**Životní prostředí**“ řízený ministerstvem životního prostředí;

„**Integrovaný regionální operační program**“ řízený ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační program „**Evropská územní spolupráce ČR – Polsko**“ řízený ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační program „**Praha – pól růstu ČR**“ řízený Magistrátem hlavního města Prahy;

Operační program „**Technická pomoc**“ řízený ministerstvem pro místní rozvoj.

# Novinky strukturální fondy

V rámci cíle „Evropská územní spolupráce“ schválené nové OP:

Operační program **přeshraniční spolupráce mezi Českou republikou a Polskou republikou** řízený ministerstvem pro místní rozvoj

Operační program **přeshraniční spolupráce mezi Slovenskou republikou a Českou republikou** koordinovaný na území České republiky ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační program **přeshraniční spolupráce mezi Rakouskou republikou a Českou republikou** koordinovaný na území České republiky ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační program **přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Bavorsko a Českou republikou** koordinovaný na území České republiky ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační program **přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Sasko a Českou republikou** koordinovaný na území České republiky ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační program **nadnárodní spolupráce „Central Europe“** koordinovaný na území České republiky ministerstvem pro místní rozvoj;

Operační programy **meziregionální spolupráce** koordinované na území České republiky ministerstvem pro místní rozvoj;

# Novinky strukturální fondy

Programové období 2014 – 2020

Připravuje se nový **OP Podpora výzkumu, vývoje a vzdělávání** pro VVŠ

Již je formulováno 11 témat k podpoře:

Pořízení přístrojového vybavení

Podpora kvalitních lidských zdrojů ve VaV (2.3.)

Podpora úspěšnosti získávání národních a mezinárodních grantů

Podpora mezinárodní mobility

Spolupráce vysokých škol s výzkumnými a ostatními organizacemi (2.4.)

Posílení transferu znalostí

Rozvoj stávajících výzkumných center

Investice do vzdělávací infrastruktury

Podpora celoživotního vzdělávání

Podpora profilace vysokých škol

Efektivní řízení vysokých škol





MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE  
A TĚLOVÝCHOVY

# Novinky MŠMT

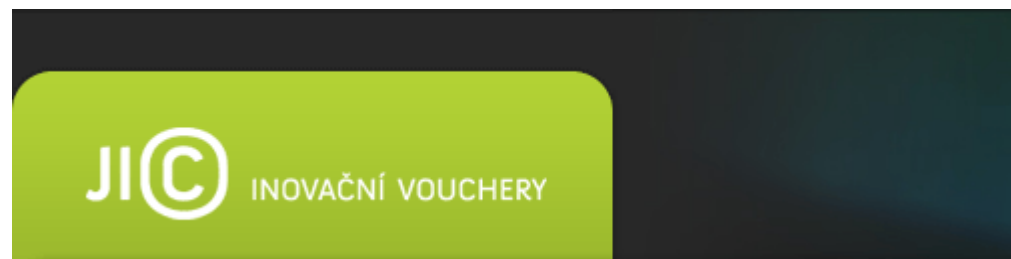
**Národní program udržitelnosti I (NPV I) podpora  
vybudovaných center v rámci OP VVpl**

**Národní program udržitelnosti II (NPV II) - podpora  
vybudovaných struktur v rámci OP VVpl**

# Novinky Kraje – soutěž UE

Veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích Program UE **Program rozvoje konkurenceschopnosti** vyhlašují kraje – známe také jako **Inovační vouchery**

Velmi rychlé vyhodnocení př. 4.1.2013 konec sběru přihlášek, financované od 1.5.2013



# HORIZON 2020



Nový rámcový program EU pro výzkum a inovace 2014-2020

Vyhlašované výzvy budou reagovat na aktuální společenské problémy.

## **3 oblasti podpory:**

Excellence vědy

Věda v průmyslu

Mezioborová témata

Health, demographic changes

Food security

Udržitelné zemědělství

Secure, clean energy

Smart, green transport

Climatic changes

# HORIZON 2020

Navrhovaný rozpočet 80 mld. Euro (7.RP 53 mld. Euro)

Synergie mezi OP a H2020

Základní dokument ke studiu:

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>

# HORIZON 2020

## **Zjednodušené postupy:**

Většina výzev 100% uznatelné náklady pro  
výzkumné organizace

Jednotný soubor pravidel pro všechny výzvy

Zkrácený čas pro předfinancování a platby

Není potřeba FullCost

# Srovnání HORIZON 2020 a 7.RP



- Různé míry spolufinancování
- Různá pravidla pro jednotlivé výzvy
- Rozdílné podmínky pro členy koncorsia
- FullCost x Flat rate
- Finanční alokace: 53 mld. Euro
- Odměňování dle zvyklostí národních a organizace
- 325 tis. Euro

- Většina výzev 100% financování
- Stejná pravidla po celou dobu existence programu
- Koncorsium pracuje jako celek
- Flat rate 25%
- Finanční alokace: 80 mld. Euro
- Odměňování - 8000 Euro bonus pro výzkumné pracovníky

# **Co je ještě třeba vědět**

**Obrovská vědecká komunita – peněz je stále méně**

**Trend poslední doby: fascinace jedním typem  
dotačního titulu – aktuálně Norské fondy**

**Zahraniční zdroje:**

- Jazyk (účetárna)**
- Dvojí legislativa**
- Stabilní administrativa**
- Vyšší konkurence**

**Samostatná kapitola**

**Interní grantová agentura**

**AF MENDELU**



# Projektové řešerše

**Existují instituce (firmy), které za vás projektovou žádost zpracují a následně se podílejí jako administrátor na realizaci.**

**Zápory:**

- **Najdou projektového partnera ?**
- **Administrují v době realizace?**
- **90% - vědec naplňuje cíle dotačních poskytovatelů, musí svoje požadavky přetransformovat, tak aby cíle vyhovovali poskytovateli**
- **vznikají projekty pro projekty – kdo není u projektu od začátku, v realizaci tápe**

# Projektové řešerše

Rešerše financovaných projektů

Na fakultě Zpráva o činnosti VaV

- Dle poskytovatelů/ dotačních titulů
- Dle účastníků – koordinátor x partner
- Dle financí
- Dle témat

# Charakteristika projektové činnosti

**68% pracovníků podává návrhy projektů aplikovaného výzkumu, 42% projektů základního výzkumu. 46% se uchází o projekty Strukturálních fondů EU. K aplikovanému výzkumu se váže dofinancování z neveřejných zdrojů – slabá stránka**

**Řešení velkého množství projektů s obrovskou finanční dotací pro AF**

**Velké portfolio projektů, aktuálně z 13 dotačních titulů**

**Existují mechanismy pro podporu projektové činnosti – Newsletter VaV, Podpora projektových skupin, Projektová kavárna**

**Základy edukace v projektovém řízení již byly položeny**

# Klady

**Zaměstnanci považují podávání projektů za profesionální povinnost  
informační zdroje fakulty: „Newsletter“, semináře k projektovým  
výzvám a www „Podpora projektových skupin**

**pro zaměstnance je největší motivací k podávání návrhů projektů  
potřeba vytvářet hodnocené vědecké výsledky (RIV),**

**Řešení velkého množství projektů s obrovskou finanční dotací pro  
AF**

**Vysokou různorodost a vysoký počet navrhovaných projektů.**

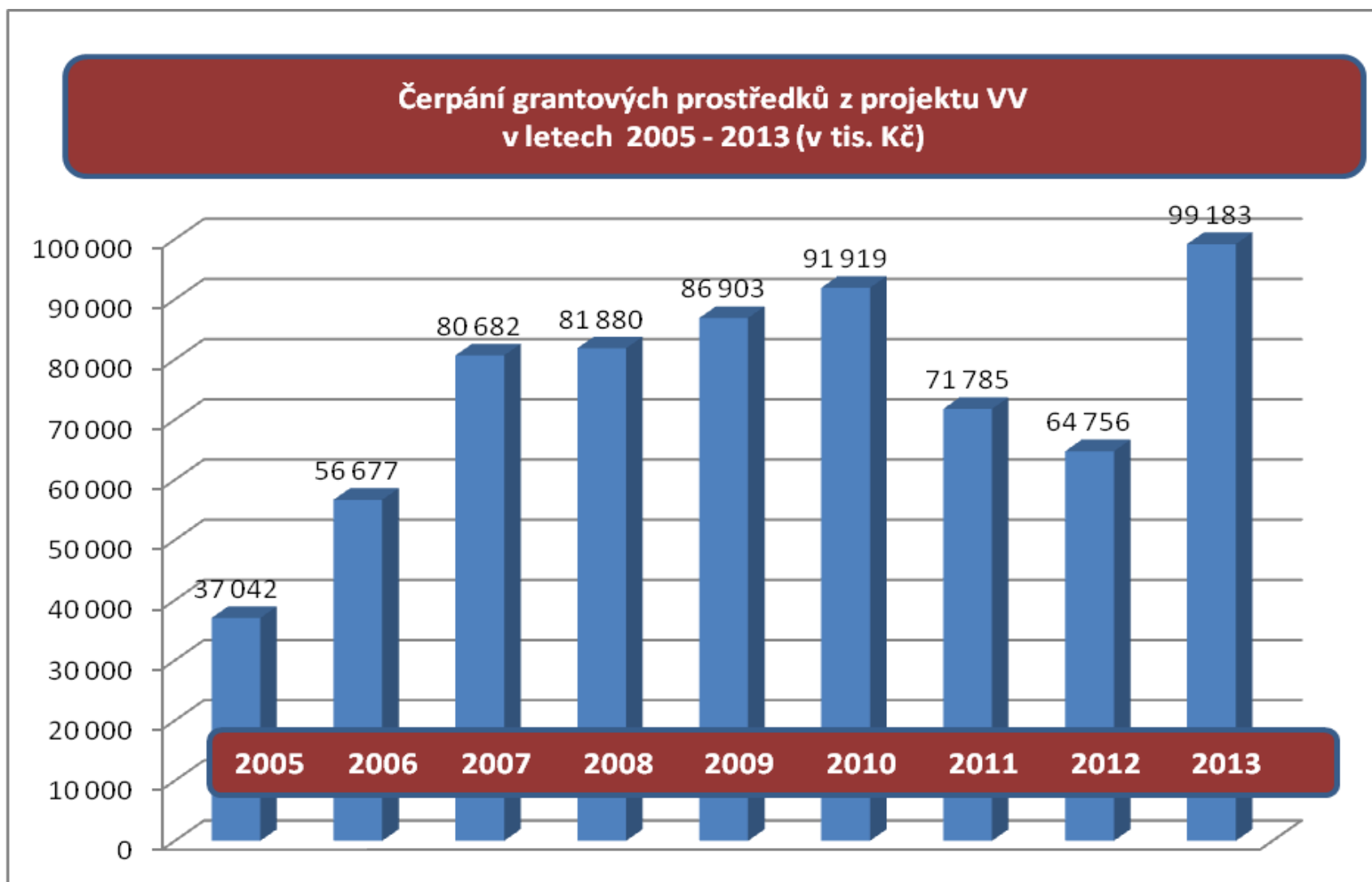
**Skutečnost, že navrhovatelé sami aktivně vyhledávají grantové  
příležitosti.**

**Činnost IGA AF, která umožňuje doktorandům formou malého  
projektu získat základní zkušenosti pro podávání projektů do  
externích agentur.**

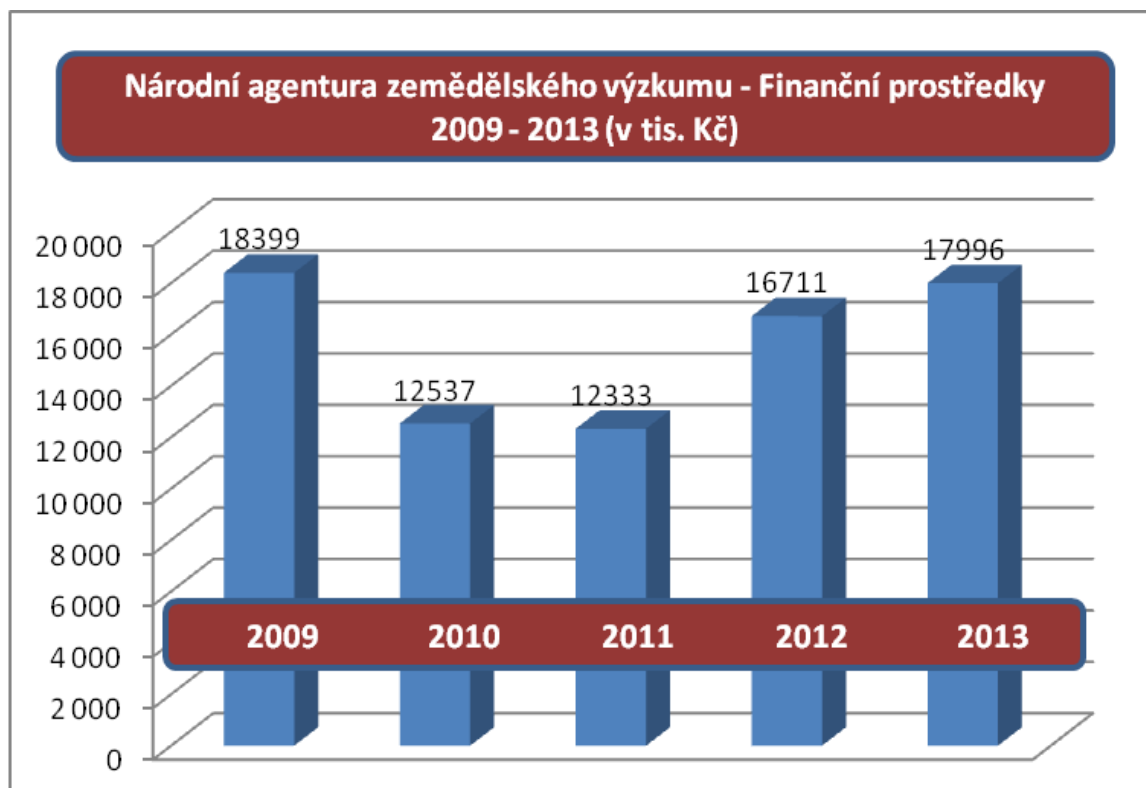
# Slabé stránky

- nedostatečná časová kapacita navrhovatelů pro podávání a řešení projektů**
- o mezinárodní projekty se uchází velmi málo zaměstnanců**
- od podání návrhu projektu odrazuje navrhovatele skutečnost, že mají oproti kolegům nevyvíjejícím projektovou činnost práci navíc;**
- řízení projektové činnosti na odborných ústavech fakulty není zatím rozvinuto**

# Čerpání grantových prostředků VaV (2009 -2013)



# Národní agentura zemědělského výzkumu NAZV



| Ukazatel       | NAZV řešitelé |         | NAZV spoluřešitelé |         | NAZV Celkem |         |
|----------------|---------------|---------|--------------------|---------|-------------|---------|
|                | Počet         | tis. Kč | Počet              | tis. Kč | počet       | tis. Kč |
| <b>AF 2013</b> | 9             | 7 048   | 22                 | 10 948  | 31          | 17 996  |

# Počty návrhů projektů 2008 - 2014





# Nástroje k usnadnění práce



strukturální fondy akce pro Ph.D.  
ostatní info VaV vědecko výzkumné projekty

Chceš vědět novinky z oblasti VaV jako první?  
Registruj se k odběru newsletteru VaV  
ZDE



Podpora projektových skupin

|          |       |
|----------|-------|
| Horizont | 7. RP |
| OP VK    | GAČR  |
| SoMoPro  | TAČR  |

# Plánované semináře a workshopy

## OPERAČNÍ PROGRAMY

### 2014 -2020

**Termín a místo konání:** 26.listopadu 2014, od 10:00 hod v zasedací místnosti AF, **budova M**, nejvyšší patro  
Předpokládaná doba trvání max. 2,0 hod.

#### **Program semináře:**

**Ing. Šárka Dvořáková, Ph.D.**

Operační programy 2014 -2020

Charakteristika operačních programů v novém programovém období 2014 -2020  
vhodných pro veřejné vysoké školy

**OP Výzkum, vývoj a vzdělávání** – hlavní finanční zdroj pro veřejné vysoké školy v programovém období 2014 -2020

**Operační programy evropské územní spolupráce** – OP Přeshraniční spolupráce, OP Central EUROPE 2020, OP DANUBE, OP Interreg EUROPE a OP ESPON 2020

Základní charakteristika programů, základní pravidla programů, podporované aktivity, harmonogram výzev a 1. vyhlášené výzvy v roce 2015

Na semináři budou přítomni také úspěšní i neúspěšní navrhovatelé projektů do programů evropské územní spolupráce v letech 2007-2013

# Plánované semináře a workshopy

## PARTICIPANT PORTAL

### Portál pro předkládání a řízení projektů H2020

**Termín a místo konání:** 10. prosince 2014, od 10:00 hod v zasedací místnosti AF, **budova M**, nejvyšší patro  
Předpokládaná doba trvání max. 2,0 hod.

**Program semináře:**

**Ing. Šárka Dvořáková, Ph.D.**

Veřejná a registrovaná část portálu – základní principy, orientace, registrace  
Grantový slovník vztahující se k podávání projektů H2020  
Podávám projektový návrh do H2020 – jak na to  
Proces H2020 na MENDELU – kontaktní osoby, LEAR, PIC  
Jak efektivně sledovat vyhlášené výzvy H2020

**Očekávám dotazy k přednesenému  
tématu**