



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.

14.11.2013

Výběr finančního zdroje pro vědecko - výzkumnou činnost

CZ.1.07/2.3.00/20.0005

**Excellence doktorského studia na AF MENDELU
pro navazující evropskou vědecko – výzkumnou kariéru**

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

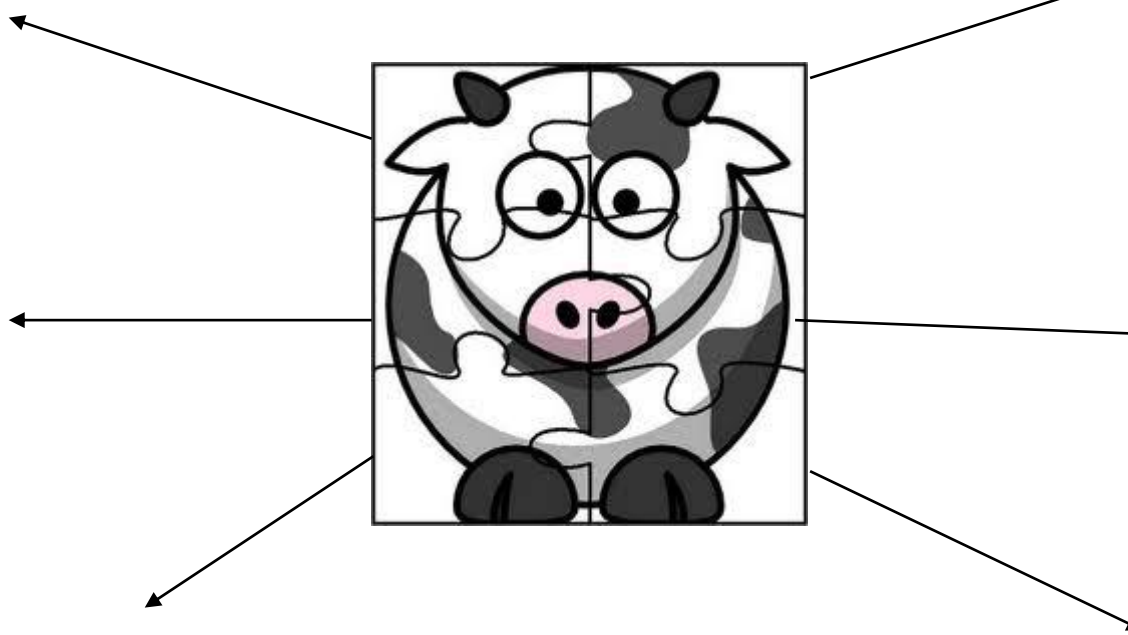
GAČR

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: 2014, 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

Méně využívané dotační tituly

OP ŽP

Osa 7.1. Dotace pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu

OP LZZ – proč OP LZZ? 85% alokace OP VK vyčerpáno, zbytek je převeden do OP LZZ

Osa 5.1. Mezinárodní spolupráce

Nadační fondy

ČEZ, RWE, nadace Tomáše Bati

Jean Monet

Visegrad Fund

Small grants

Standard grants

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

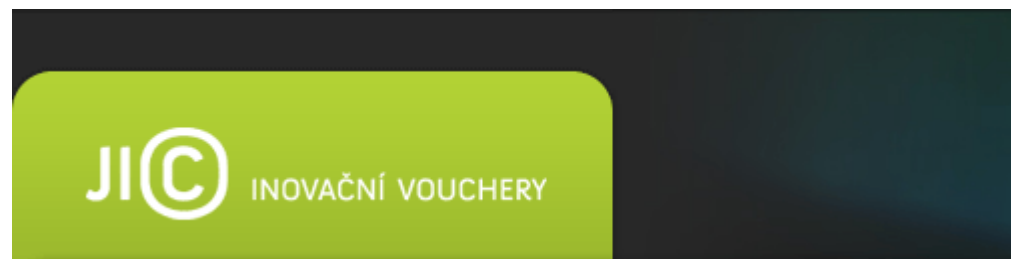
**Národní program udržitelnosti I (NPV I) podpora
vybudovaných center v rámci OP VVpl**

**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 konsorcia
- 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
- Konsorcium 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

Jak jsme na AF pracovali v roce 2012

návrhy projektů

GAČR	14
FRVŠ	15
TAČR	7
Kontakt	3
MŠMT	2
NAZV	42
MV	5
Zahraniční	3
MK	2
IGA	76



Jak jsme na AF pracovali

Řešené projekty

finanční prostředky 2012 (tis.Kč)

191 269
tis. Kč



GAČR	12	11 137
NAZV	41	16 711
MŠMT	17	30 275
GAAV	1	1 625
Zahr.	5	2 054
OP	29	127 212
TAČR	4	2 255

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

**Očekávám dotazy k přednesenému
tématu**