



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

GRANTOVÉ SOUTĚŽE 2014

Ing. Šárka Dvořáková, Ph.D.

EXCELENCE DOKTORSKÉHO STUDIA NA AF MENDELU PRO NAVAZUJÍCÍ

EVROPSKOU VĚDECKO-VÝZKUMNOU KARIÉRU

CZ.1.07/2.3.00/20.0005

Tento *seminář* je spolufinancován z Evropského sociálního fondu
a státního rozpočtu České republiky

OBSAH

Grantové soutěže 2014 Novinky v soutěžích Časový harmonogram Možné problémové oblasti

Jak jsme pracovali v roce 2013

Nové programové období 2014 - 2020

Problematika režijních nákladů Full Cost

Dofinancování projektů

Problematika veřejných zakázek v projektech

Jak jsme pracovali v roce 2013

návrhy projektů

Uka- zatel	GA ČR	FRVŠ	TAČR	MŠMT Mobility	MŠMT ost.	NAZV	MV	Zahra- niční	MK	IGA AF MENDELU	Celkem
AF	14	0	8	12	10	0	0	0	0	76	120

GAČR : Standardní : 9, PostDoktorské : 5
IGA AF MENDELU : Individuální : 62, týmové : 14
MŠMT Mobility : 12
AKTION : 1
INGO : 3
KONTAKT : 3
COST : 1
SoMoPro : 1
OP VK : 1
TAČR Centra Kompetence : Koordinátor : 2, Partner : 2
TAČR Omega : Koordinátor : 2, Partner : 2



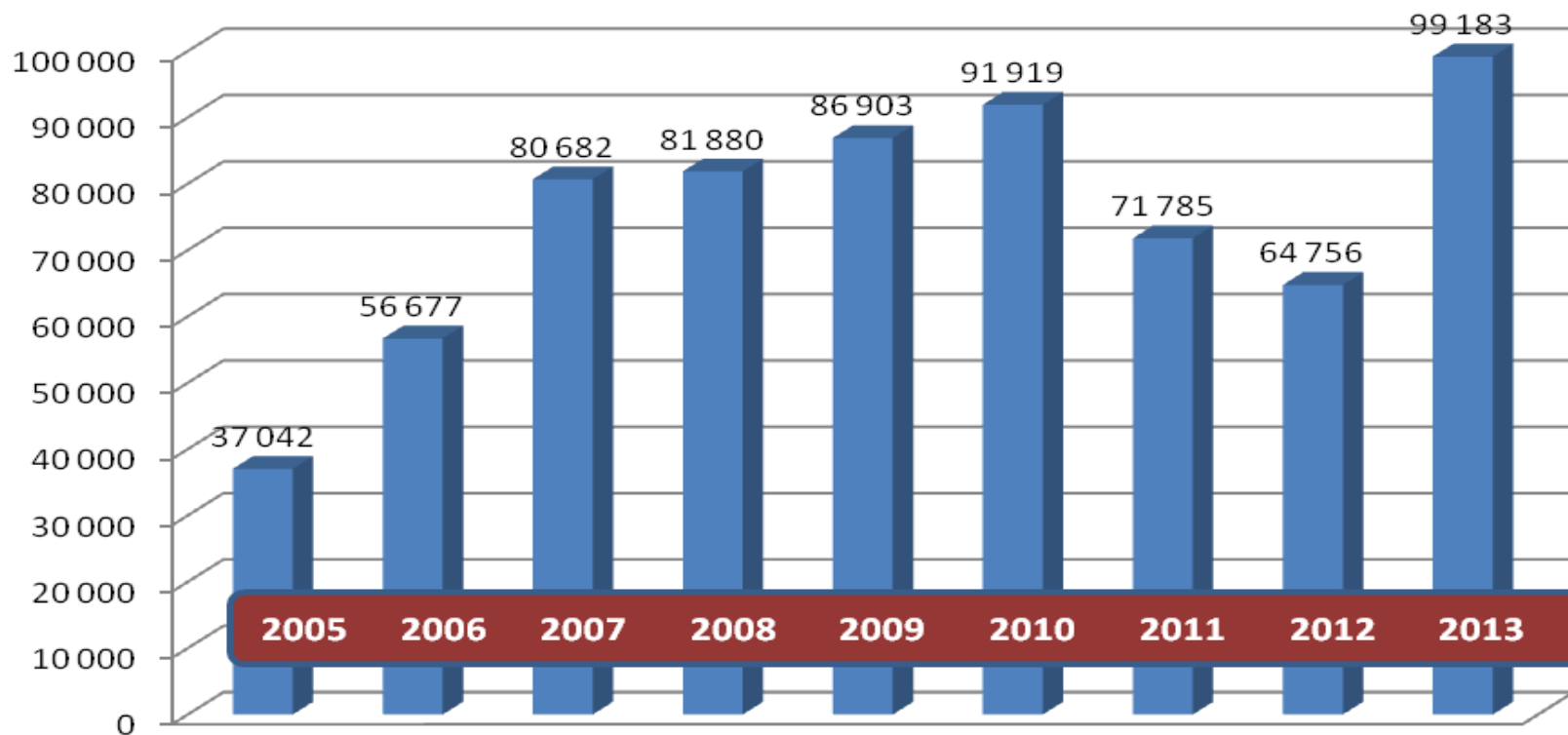
Jak jsme pracovali v roce 2013

finanční objem řešených projektů

GA ČR		MZe ČR		MŠMT		Zahraniční	
počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč
6	8 241	31	17 996	7	1 660	5	1 619
TA ČR		IRP		OP EU (OPVK)		Celouniverzitní projekty	
počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč
5	2 864	2	2 182	18	44 027	1	0
IGA		Smluvní výzkum		Ostatní programy VaV		Celkem	
počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč	počet	tis.Kč
35	11 417	59	7 763	3	1 414	172	99 183

Čerpání grantových prostředků 2005 -2013 (v tis. Kč)

Čerpání grantových prostředků z projektu VV
v letech 2005 - 2013 (v tis. Kč)

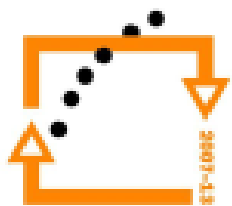




Technická agentura
České republiky



Tradiční dotační tituly v roce 2014



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

JIC INOVAČNÍ VOUCHERY



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE
A TĚLOVÝCHOVY



Národní agentura
pro zemědělský výzkum



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Typy vyhlašovaných soutěží: Alfa, Beta, Omega, Centra Kompetence

Nově: Gama, Delta, TINA

Soutěže 2014

1. ALFA - Ubývající zdroje nedávají záruku na zajištění finanční podpory na nové projekty
2. Centra Kompetence – žádná výzva už nebude
3. OMEGA – žádná výzva už nebude
4. GAMA - ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití.
5. DELTA – podpora předem definované bilaterální mezinárodní spolupráce (mimoevropské lokality)
6. TINA – partnerství a sítě v mezinárodním kontextu

Novinky TAČR 2014:

- Režie řešené Full Cost
- VVŠ možnost až 100% financování
- Některé programy možnost dofinancování z ostatních veřejných zdrojů – institucionální podpora
- Důraz na prokazování dostatku neveřejných zdrojů na spolufinancování projektu – nové hodnotící kritérium
- Vyhlášení soutěží průběžně v průběhu roku
- Problematika veřejných zakázek – vždy doložení cen (web)
- Kontroly TAČR
- Průběžné zprávy prostřednictvím IS
- Osobní náklady – mimořádná roční odměna
- Výsledek certifikovaná metodika je sporný (v pořádku jen u zemědělství)



Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

V roce 2014 – finance pouze z běžících projektů.

**Vyhlašování nových výzev náhodné, krátké projekty
na 12 měsíců ve velkých finančních objemech**

**Aktuálně vyhlášená výzva 3.1. Další vzdělávání –
režim de minimis, 7.3.2014**

FRVŠ – IRP - Rozvojové programy MŠMT

FRVŠ – Fond rozvoje vysokých škol – definitivně zrušeno

**Náhrada IRP – Institucionální rozvojový program
Kombinace Rozvojových programů MŠMT a FRVŠ**

a) Individuální projekty

b) Centralizované projekty

Vyhlašované - červen

Národní agentura zemědělského výzkumu NAZV – program KUS v roce 2013

Program KUS:

4 soutěže: 2011, 2012, 2014, 2015

Přehled zatím proběhnutých soutěží: 2011 a 2012

2011: 552/64 148 900 tis. Kč

2012: 268/34 54 772 tis. Kč

Projekty nebyly kompletní zejména z VVŠ!

E-projekt

Režie Full Cost

Vyhlašování v květnu, pravděpodobně bude později



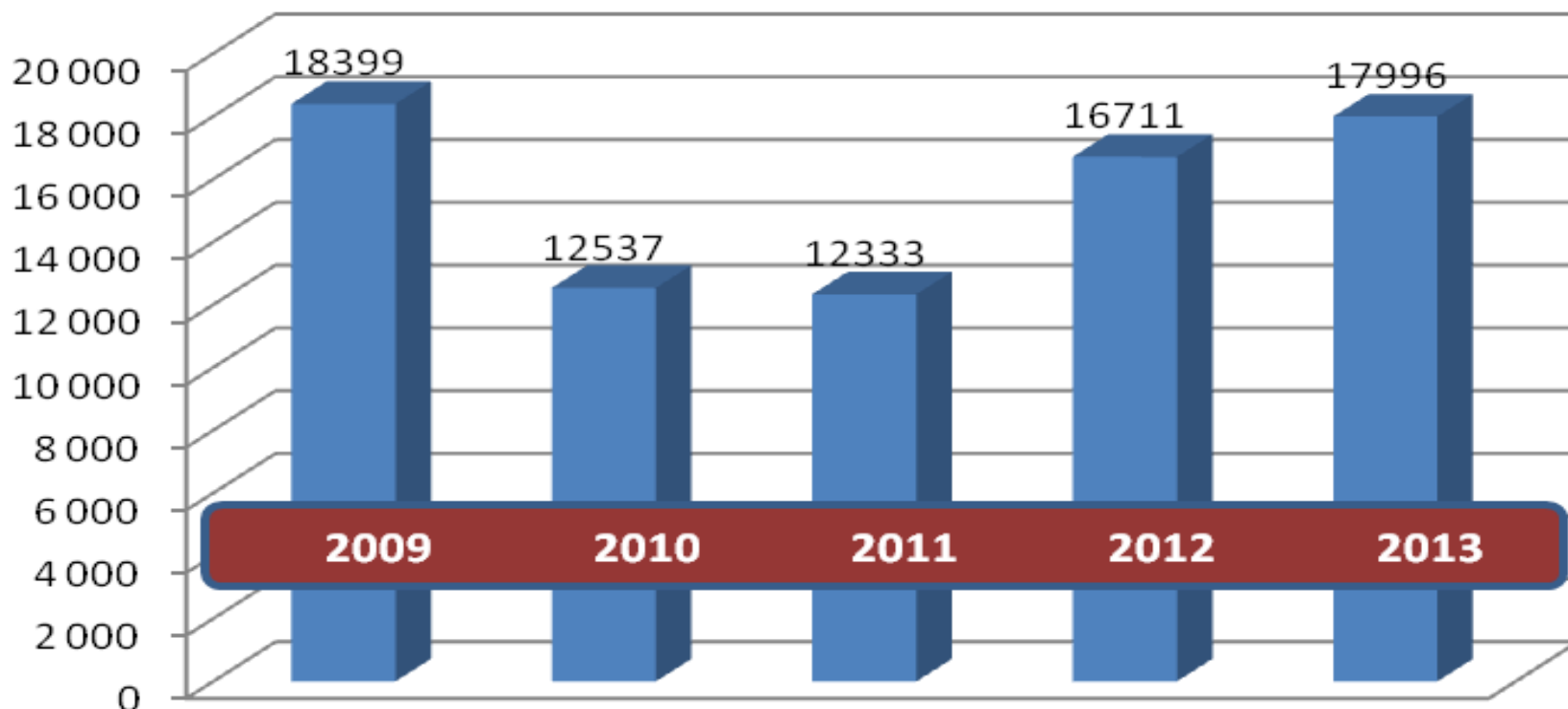
Národní agentura
pro zemědělský výzkum



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Finanční prostředky NAZV 2009 -2013 (v tis. Kč)

Národní agentura zemědělského výzkumu - Finanční prostředky
2009 - 2013 (v tis. Kč)





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

**Nové programy: bilaterální spolupráce (ČR – Rakousko),
Juniorské granty**

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 soutěží – březen 2014



Omezení formulovaná pro soutěže 2014:

- 1. Omezení na osobu řešitele nebo spoluřešitele (1 FO se může podílet buď jako návrhovatel nebo spolunavrhovatel)**
- 2. Omezení nákladů – co nebude možné žádat:**
 - Investice
 - Vybavení pracoviště (mj.i PC)
 - Osobní náklady – pouze pracovní úvazek dle tabulek instituce
- 3. Doba řešení: 2-3 roky, 5ti leté projekty nebudou**
- 4. Maximálně 2 řešené projekty na 1 fyzickou osobu**
- 5. Nebude možné se odvolávat v případech:**
 - Nesprávná volba panelu – raději volit mezioborový
 - Základní výzkum

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**

soutěž UE

- Veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích Program UE **Program rozvoje konkurenceschopnosti** vyhlašují kraje – známe také jako **Inovační vouchery**
- **Inovační vouchery JMK – vyhlášení 12.3.2014**

Méně využívané dotační tituly

OP Životní prostředí

OP Lidské zdroje a zaměstnanost

OP Podnikání a inovace

Nadační fondy

ČEZ, RWE, nadace Tomáše Bati

Programové období 2014 - 2020

Obecná charakteristika dotačních titulů v novém programovém období

- Podpora aplikovaného výzkumu
- Spolupráce výzkumného a podnikatelského sektoru
- Nezbytné spolufinancování až 25%
- Poměr institucionální a účelového financování 50:50
- **Podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace** (náhrada za výzkumné záměry)
- Vliv OP VVpl – udržitelnost (26 mld./2,5 mld. (NPU) + 3 mld. – potřeba je ale nejméně 7 mld.)

Nové programovém období na univerzitě

- Řada dotačních titulů se bude řídit pravidlem – jedna výzva – jedno IČ – jeden projekt – podstatně vyšší náročnost na koordinaci z univerzity
- Průzkum zájmu pracovišť o účast na programech 2014 -2020
- Příprava projektů bude probíhat i nadále na fakultní úrovni ?
- Jak bude řešeno nezbytné spolufinancování?
- **Potřeba mezinárodních projektů**

Dotační programy

nevhodné k pokračování

- Ministerstvo vnitra – Program bezpečnostního výzkumu
- Ministerstvo zdravotnictví – Rezortní program výzkumu III
- Ministerstvo kultury – Program národní kulturní identity (NAKI)
- GAČR - postdoktorské

Dotační programy vhodné k pokračování

- Ministerstvo zemědělství – NAZV KUS
- TAČR – Alfa, Beta, Gama, Delta
- 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;

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Programové období 2014 – 2020

OP Výzkumu, vývoj a vzdělávání – určeno jen pro VVŠ

Již je formulováno 11 témat k podpoře:

1. Pořízení přístrojového vybavení
2. Podpora kvalitních lidských zdrojů ve VaV (2.3.)
3. Podpora úspěšnosti získávání národních a mezinárodních grantů
4. Podpora mezinárodní mobility
5. Spolupráce vysokých škol s výzkumnými a ostatními organizacemi (2.4.)
6. Posílení transferu znalostí
7. Rozvoj stávajících výzkumných center
8. Investice do vzdělávací infrastruktury
9. Podpora celoživotního vzdělávání
10. Podpora profilace vysokých škol
11. Efektivní řízení vysokých škol

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Časový rámec – do konce března 2014 předložení vládě ke schválení

- První výzvy lze očekávat na podzim 2014

Základní charakteristika : OP VK + OP VVpl

Prioritní osa 1

Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

Cíl 1 – posílit excelenci ve výzkumu

Cíl 2 – Zvýšit přínosy výzkumu pro společnost

Prioritní osa 2

Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj

Cíl 1 – Zvýšení kvality vzdělávání na vysokých školách ve vztahu k potřebám trhu práce, profilace vysokých škol

Cíl 2 – Snížení studijní neúspěšnosti

Cíl 3 – Podpora celoživotnímu vzdělávání

Cíl 4 – Nastavení a rozvoj systému hodnocení VVŠ

Cíl 5 – Zlepšit podmínky pro výuku, kvalita lidských zdrojů VaV

Prioritní osa 3

Podpora rovného přístupu ke kvalitnímu vzdělávání – Cílová skupina není primárně z VŠ

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Prioritní osa 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

Cíl 1 – posílit excelenci ve výzkumu

Očekávané výsledky:

- Účast H2020
- Vyšší podíl publikací se spoluautorstvím se zahraničím
- Vyšší počet patentových mezinárodních přihlášek

Podporované aktivity:

- Rozvoj excelentních vědecko – výzkumných týmů, zapojení do mezinárodní spolupráce VaV, zisk kvalitních výzkumníků ze zahraničí
- Rozvoj infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem
- Rozvoj strategického řízení výzkumu – systémové projekty, centralizace informačních zdrojů

Cíl 2 – Zvýšit přínosy výzkumu pro společnost

Očekávané výsledky:

- Vyšší podíl publikací se spoluautorstvím mezi výzkumnými institucemi a podniky
- Vyšší podíl regionů (krajů) na implementaci VaV

Podporované aktivity:

- Rozvoj komerčního výzkumu

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Prioritní osa 2 - Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj

Cíl 1 – Zvýšení kvality vzdělávání na vysokých školách ve vztahu k potřebám trhu práce, profilace vysokých škol

Očekávané výsledky:

- Počet partnerství s aplikační sférou
- Podíl programů vyučovaných v AJ
- Povinné praxe alespoň 3 měsíce

Podporované aktivity:

- Zkvalitnění výuky na VŠ – profilace, kompetence akademických pracovníků
- Spolupráce s aplikační sférou – praxe, podnikání studentů
- Rozvoj mezinárodního aspektu VŠ – mezinárodní mobilita, join degree programy, zahraniční lektori

Cíl 2 – Snížení studijní neúspěšnosti

Očekávané výsledky:

- Snížení míry studijní neúspěšnosti

Podporované aktivity:

- Vznik poradenských center, motivační programy, revize přijímacích řízení, analýzy studijní zátěže

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Prioritní osa 2 - Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj - pokračování

Cíl 3 – Podpora celoživotnímu vzdělávání

Očekávané výsledky:

-Zvyšující se počet absolventů CŽV

Podporované aktivity:

-Podpora tvorby nových a inovace stávajících kurzů

Cíl 4 – Nastavení a rozvoj systému hodnocení VVŠ

Očekávané výsledky:

-Zavedení transparentních systému hodnocení kvality

Podporované aktivity:

-Řízení spolupráce s aplikační sférou

-Interní hodnocení kvality

-Efektivní řízení VŠ

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Prioritní osa 2 - Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj - pokračování

Cíl 5 – Zlepšit podmínky pro výuku, kvalita lidských zdrojů VaV – investiční a neinvestiční část

Očekávané výsledky:

- Nové výzkumně orientované studijní programy
- Zvýšení mobilit
- Zvýšení kvalifikace akademických pracovníků a podpůrných pracovníků
- Počet studentů využívající vybudovanou infrastrukturu

Podporované aktivity:

- Vytvoření a rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů
- Mezisektorová mobilita
- Motivační programy pro začínající vědecko – výzkumné pracovníky
- Prezentace výzkumných organizací
- úprava prostor a potřebné vybavení
- Rekonstrukce a obnovy objektů
- Pořízení a vývoj informačních systémů, modernizace SW

Mezinárodní projekty

Co je třeba vědět o zahraničních grantech

- **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**

HORIZON 2020



Nový rámcový program EU pro výzkum a inovace 2014-2020

Vyhlašované výzvy budou reagovat na aktuální společenské problémy.

3 oblasti podpory:

1. Excellence vědy
2. Věda v průmyslu
3. Mezioborová témata

Health, demographic changes

Food security

Udržitelné zemědělství

Secure, clean energy

Smart, green transport

Climatic changes

HORIZON 2020

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 konsorsia
- 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
- Konsorsium pracuje jako celek
- Flat rate 25%
- Finanční alokace: 80 mld. Euro
- Odměňování - 8000 Euro bonus pro výzkumné pracovníky

Co je třeba vědět ještě o zahraničních grantech

Neplatí, že jsou těžce získatelné:

Jean Monet Fund

Leonardo da Vinci

OP Central Europe

Visegrad Fund:

Small grants: 1.3.2014

Standard grants: 15.3.2014

Strategické granty: 15.4.2014

Ostatní

Full Cost a grantové soutěže

Termíny: Model Full Cost (FC) – Model AC – Model Flat rate

Pokud mluvíme o řešení projektů VaV a použití **modelu úplných nákladů (FC)**, mluvíme o vykazování skutečně vynaložených nákladů na projekt a to nákladů přímých i nepřímých. Přičemž i tzv. nepřímé náklady musí být

- a) konkrétně prokazatelné, dokladované a kontrolované
- b) rozpočítávány rovným způsobem vůči všem zdrojům financování dané instituce

AC Model znamená, že do nákladů projektu budou započítávány jen uznatelné náklady přidané a to jak přímé, tak i nepřímé vzniklé v důsledku provádění projektu (*ve smyslu kdybychom danou činnost nedělali, pak náklady nevzniknou*). Nepřímými náklady zde jsou chápány nerozlišené či fixní náklady a které mají stanoven limit v %.

Model Flat rate – paušální sazba nepřímých nákladů, Nepřímými náklady zde jsou chápány nerozlišené, institucionální, poskytovateli nedokladované.

- GAČR – sazba 20%
- TAČR – 1.2. výzva FullCost, 3. výzva sazba 20% + dokládání
- Horizon2020 – sazba 25%
- NAZV – Uvádí FC, ve skutečnosti povoluje jen 30%
- IGA – režijní náklady 2,5%, které jsou ale jasně určeny
- NAKI, MV – uvádí FC, ale jedná se spíše o sazba + vnitropodnikové rozpočítání
- Česko – norský výzkumný program – 60%

Není zajištěna rychlá reakce ze strany univerzity a fakulty na vyhlášené výzvy s různými nepřímými náklady

Režie

Termíny: režijní náklady, doplňkové náklady,
nepřímé náklady

Doplňkové náklady = nepřímé náklady

Režijní náklady jsou podmnožina doplňkových
(nepřímých) nákladů

Zásady tvorby rozpočtu 2014 – zatím nebylo
schváleno

Dofinancování projektů

1. Dofinancování není nutné
GAČR, OP VK x OP VVV, Horizon2020
2. Dofinancování je nutné, ale zdroje dofinancování jsou libovolné – některé OP, Visegrad Fund, TAČR Omega, Leonardo
3. Dofinancování je nutné z neveřejných zdrojů
 - a) Dofinancování je bráno jako celek za projekt TAČR Alfa
 - b) Dofinancovat musí každý - NAZV**
4. Dofinancování je žádoucí

Nový prorektor VaV bude prosazovat dofinancování z univerzitní úrovně

Smluvní výzkum 2013

číslo	Smluvní projekty	počet	finance
ústavu	Název ústavu AF MENDELU	projektů	[tis. Kč]
211	Ústav biologie rostlin	4	532,0
217	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	13	2 111,0
219	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	2	80,0
221	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin	4	164,0
223	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	1	48,0
224	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	9	2 734,4
227	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	6	599,7
228	Ústav techniky a automobilové dopravy	14	868,5
234	Ústav technologie potravin	5	426,0
235	Ústav chovu a šlechtění zvířat	1	199,7
	AF MENDELU CELKEM	59	7 763,3

!! Zbytečně omezující - Zisk 7%!!

543 tis. Kč neveřejných zdrojů

Grantový kalendář

Zveřejnění výsledků veřejných soutěží

IGA AF MENDELU	10.2.
Česko – norský výzkumný program	15.5.
TAČR Alfa	30.6.

Vyhlášení nových soutěží

Inovační vouchery JMK	12.3
GAČR	březen
MŠMT Mobility	květen
NAZV	červen
IRP	červen
COST, Kontakt..	červen
OP VVV	říjen
OP Central Europe	říjen

Grantový kalendář

Běžící soutěže

GAČR Česko – Rakousko	12.2.
OP VK 3.1.	7.3.
TAČR Gama	19.3.

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

Děkuji za pozornost

Očekávám dotazy k dané problematice

**I nadále u vyhlašovaných výzev budou
pořádány semináře a workshopy**

**Pro ústavy je možné uspořádání workshopů
zaměřených na konkrétní projekty a vybrané
dotační programy**