



VŠCHT PRAHA

Oddělení pro vědu a výzkum



Jak se orientovat v systému národních a mezinárodních grantových agentur?

Letní



elements



GRO.VSCHT.CZ

20.5.2015

Kde si vydělat peníze

A. buď PODNIKÁME (OSVČ, podnikatel)

- Podnikání = privátní sektor - na vlastní jméno, zodpovědnost, činnost za účelem dosažení zisku

B. nebo jsme ZAMĚSTNANCI (závislá činnosti):

- Pracovní poměr = vztah mezi zaměstnancem a zaměstnavatelem upravuje Zákoník práce – č. 262/2006 Sb.

Pracovní poměr stanoven smlouvou

- Hlavní pracovní poměr HPP – na dobu určitou či neurčitou
- Dohoda o pracovní činnosti DPČ („vedlejšák“ max. 20 hodin týdně)
- Dohoda o provedení práce DPP (jednorázové práce, max. 300 hodin ročně)

Pracovat můžeme v sektoru

- Privátním – hospodářská činnost – za mzdu, závisí na zaměstnavateli
- Státním – nehospodářská činnost, za plat - platové tabulky dle zákona
- Veřejném – obojí činnost, např. VVŠ, v.v.i. - za mzdu, mzdové tabulky a ohodnocení závisí na tom, zda získáte projekty, VHČ, patent, další ocenění

Z podnikání i ze závislé činnosti vybírá stát DANĚ

Ekonomika - Daně

- Pro chod ekonomiky nutný KAPITÁL
 - fyzický, finanční, lidský, technologie
- Daně
 - Přímé – zdanění osobních příjmů platí jednotlivci a podniky
 - Nepřímé – uvalované na spotřebu, platí kupující (DPH, clo, spotřební daň)
- Veřejné finance v ČR
 - Státní pokladna (peněžní fond) – příjmy z daní a další
 - Státní rozpočet ČR – plán finančního hospodaření, v ČR JEDNOLETÝ
 - Navrhuje vláda, schvaluje Poslanecká sněmovna
 - ✓ Zákon o státním rozpočtu, Zákon o rozpočtových pravidlech
 - Výdaje
 - ✓ dle rozpočtových kapitol (ministerstva a další rozpočtové kapitoly)
 - ✓ Jak, kolik a komu ? – veřejné politiky

Veřejná politika – výzkum a vzdělávání

- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009-2015
- Zákon [130/2002 Sb.](#), o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
 - institucionální [podpora](#) na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace
 - **účelová podpora** na projekty - grantové, programové, na podporu specifického vysokoškolského výzkumu, podporu infrastruktur, mezinárodní spolupráce
- [Zákon č. 111/1998 Sb.](#) o vysokých školách
- Zákon č. [341/2005 Sb.](#) o veřejných výzkumných institucích
- Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Sdělení EC [214/C 198 01](#) z 27.6.2014 – jak a jaké kategorie činností může stát podporovat, aby nenarušil rovnováhu evropského trhu (slučitelnost).
- Nařízení EC č. [651/2014](#) GBER (General Block Exemption Regulation) - určení, které kategorie podpory jsou slučitelné s vnitřním trhem => míra státní podpory
- Rozlišení mezi hospodářskými a nehospodářskými činnostmi.
- V ČR - Úřad pro ochranu hospodářské soutěže - [ÚOHS](#)

Rozpočet VaVal / 2014

www.vyzkum.cz

- Financováno z veřejných peněz - 1.9 % HDP
- Státní rozpočet ČR 2014 - rozpočtové kapitoly s VaVal

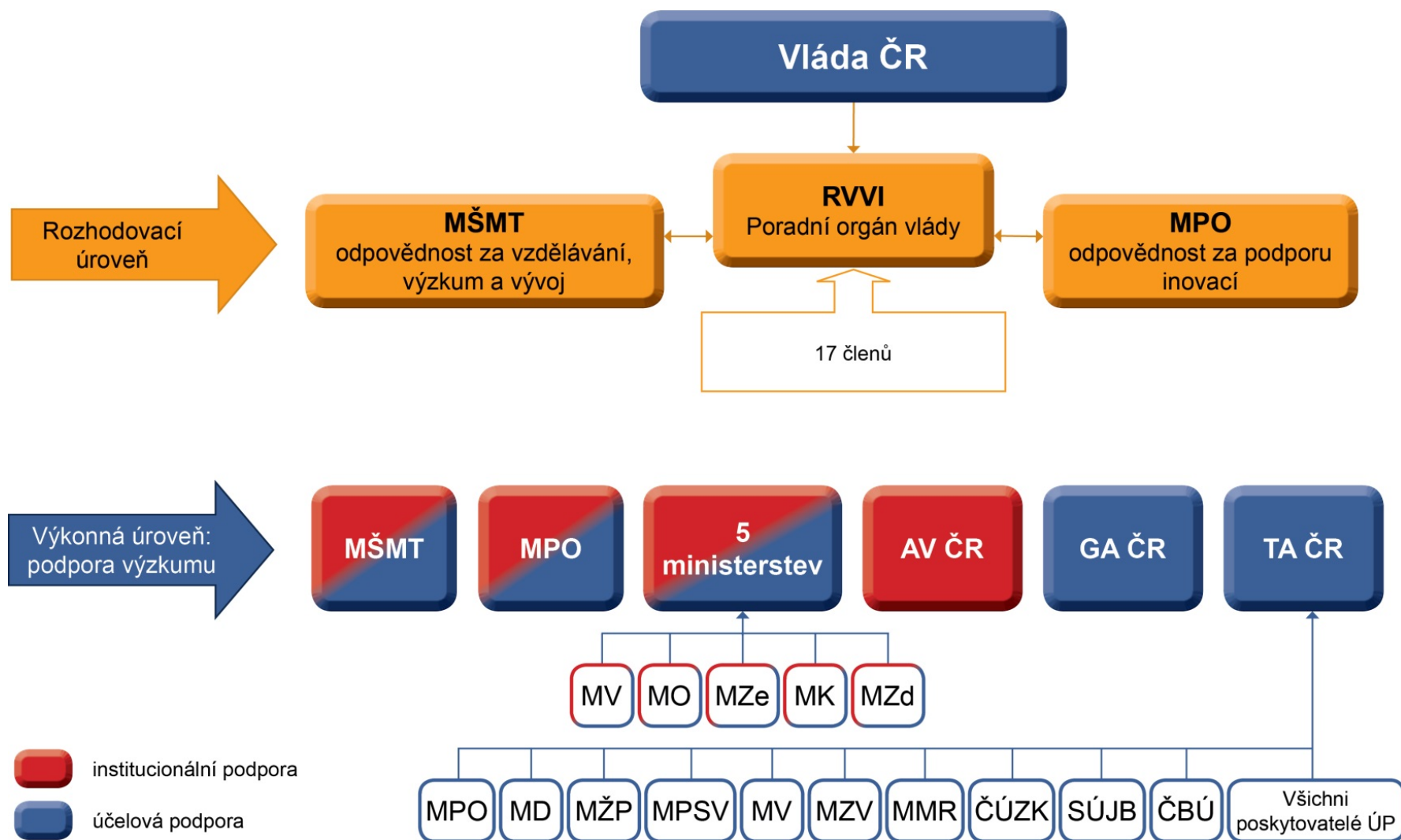
– MŠMT	11, 0 mld. Kč
– MPO	1,56 mld. Kč
- M Vnitra	0,73 mld. Kč
– M Obrany	0,41 mld. Kč
– M Zem.	0,77 mld. Kč
– M Kultury	0,48 mld. Kč
– M Zdrav.	1,32 mld. Kč
– AV ČR	4,45 mld. Kč
– GA ČR	3,66 mld. Kč
– TA ČR	3,17 mld. Kč



Rada pro VVI je poradní orgán vlády ČR

- Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
<http://www.isvav.cz/prepareTenderForm.do>

System podpory VaVal v ČR



Evropské strukturální a investiční fondy, 2014-2020

<http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Fondy-EU>



- Jsou určeny na rozvoj méně rozvinutých regionů EU
- Financovány z rozpočtu EU s národním dofinancováním
- Partnerem pro Evropskou komisi za ČR je MMR
- NOK - Národní orgán pro koordinaci
- vytvoří jakýsi projekt, jak se s financemi bude hospodařit = implementace Operačních programů
 - Národní strategický referenční rámec (NSFR)- záměr, cíle, operační programy
 - Dohoda o partnerství – základní zastřešující dokument
EC + národní aktéři – resorty, samosprávy, sektory – privátní, akademický, atd.
- Program se spustí až tehdy, kdy budou ze strany ČR splněny všechny podmínky EC – **24 mld € !**
- 13.5.2015 - EC schválila **OP VVV**,
[MŠMT](#) jako jeho řídicí orgán bude moci vyhlásit výzvy v OP
- V letošním roce je plánováno vyhlášení 21 výzev v celkovém objemu přesahujícím 33 miliard korun (neinvestiční i investiční)

ESIF - Operační programy 2014-2020

<http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Fondy-EU/2014-2020/Operacni-programy>

Programy - rozpočet celkem

24 mld .€

- OP Doprava (MD) 4,7 €
- OP Regionální a integrovaný (MMR) 4,6 €
- OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (MPO) 4,3 €
- OP Výzkum, vývoj a vzdělávání OP VVV (MŠMT) 2,8 €
- OP Životní prostředí (MŽP) 2,6 €
- Program rozvoje venkova (Mze) 2,3 €
- OP zaměstnanost (MPSV) 2,1 €
- OP Technická pomoc (MMR) 0,22 €
- OP Praha pól růstu (Magistrát Prahy) 0,21 €
- OP Rybářství (Mze) 0,03 €
- Programy přeshraniční spolupráce mezi ČR a Polskem, Slovenskem, Rakouskem, Bavorskem, Saskem - řízeno MMR



Veřejné finance Evropské Unie

http://ec.europa.eu/regional_policy/thefunds/index_en.cfm



- Rozpočet EU – příspěvek členských států dle HDP
- Vlastní zdroje EU
- Rozpočet je malý a vyrovnaný
- **Sedmiletý** finanční rámec
- od 1988 první byl pětiletý (1988 – 1992, 1993-1999,)
- Sestavuje ho a předkládá Evropská Komise (EC)
- Schvaluje Evropská rada (ER) a Evropský parlament (EP)
- Příspěvek ČR v 2013 = 1,45 mld. € = cca 39 mld. Kč
- Výdaje EU rozpočtu - 5 okruhů – Headings (H)
- V H1a -na vědu a výzkum
- V H1b na rozvoj méně vyspělých regionů skrze strukturální fondy

Podpora výzkumu a inovací v EU

<http://www.ius-wiki.eu/evropske-pravo/sfeu>

- Smlouva o fungování Evropské Unie (TREATY)
- *Hlava XIX, čl. 179* Výzkum a technologický rozvoj a vesmír
- Vytvoření Evropského výzkumného prostoru (ERA)
 - *Článek 181*
Unie a členské státy koordinují své činnosti ve výzkumu a technologickém rozvoji tak, aby zajišťovaly vzájemnou **provázanost vnitrostátních politik a politiky Unie**.
 - *Článek 182*
 - Evropský parlament a Rada řádným legislativním opatřením ...přijmou víceletý **rámcový program**..... stanoví vědecké a technologické cíle (nyní HORIZON 2020)
 - **Provádí programy výzkumu a technologického rozvoje**
 - **Podporuje spolupráci se třetími zeměmi v oblasti VaVal**
 - **Šíří a vyhodnocuje výsledky činností v oblasti VaVal**
 - **Podporuje vzdělávání a mobilitu výzkumníků v rámci EU**



Rámcové programy EU pro výzkum a inovace

- 1998 -2001: 5.RP, ČR asociovaná země
- 2002 – 2006: 6. RP, 17,5 mld. €, 4% EU rozpočtu
- 2007-2013: 7.RP, 50,5 mld. €
- **2014-2020: HORIZON 2020 – téměř 80 mld. €**
- Návrhy na RP předkládá EC po veřejné konzultaci s členskými zeměmi
- Návrhy schvaluje Evropská Rada a Evropský Parlament
- Pravidla Rámcových programů jsou dána EU zákony:
 - Nařízení (Regulation No 1291/2013) EP a ER stanovující program HORIZONT 2020
 - Nařízení (Regulation No 1290/2013) stanovující pravidla pro účast v programu HORIZONT 2020
- Výzvy na projekty - uveřejňovány na webu [R&I PP](#)
- Témata výzev - pro jednotlivé vědní oblasti zpracovávají Programové výbory - zástupci všech členských států.



Veřejná podpora, jak to funguje v praxi ?

- Podpora z veřejných financí = povinnost veřejně vyhlásit
 - Výzvy na podávání projektů
 - Výzvy na výběrová řízení (tendry) – veřejné zakázky
- Projekty – zásada NEZISKOVOST – nehospodářská činnost
- Veřejné zakázka – generuje zisk, hospodářská činnost
- KDE: v úředním věstníku, u příslušných poskytovatelů

Oblast VaEVal

- V ČR -podle zákona 130/2002Sb. povinnost uveřejnit v informačním systému <https://www.isvav.cz/>
- V EU – [Research and Innovation Participant Portal](#)

Jaký program je pro mě vhodný ?

- Podmínky jsou stanoveny v zadávací dokumentaci poskytovatele u EU je to Work Programme
- Co mně zajímá:
 - **Záměr** – co od nás poskytovatel očekává, mám na to ? odbornost, ...
 - **Kdo** o projekt žádá – konsorcium, organizace, jednotlivec?
 - **Typ** výzkumu – základní, aplikovaný, inovace ? - vědní oblast
 - Míra spolufinancování, potřebuji další partnery, na jak dlouho se řešení projektu plánuje, jak vysoký rozpočet ?
 - Projekty na vzdělávání a podpůrné akce – soft skills, networking, stimulace, tam nejsou peníze na samotný výzkum
 - Projekty na mobility a kariérní růst výzkumníků - mám v dané zemi už nějaké partnery ?, na jak dlouho a kam se vyjíždí, kdo přijíždí?
 - Investiční projekty – určité části OP (bylo OP VaVal) – stavba výzkumných center, nakoupení technického vybavení
 - Konference – nejsou financovány, zaplatí se z konferenčních poplatků
 - **Jaké jsou přínosy a rizika pro mně a pro mateřskou organizaci ?**

Výzva, návrh, výběr, řešení, reportování

- Vyhlášené výzvy na podávání návrhů projektů
- Každý poskytovatel má svoje vlastní termíny a pravidla
- Je stanoveno přesně jak má vypadat struktura projektu, rozpočtu
- EXCELENTNOST, IMPLEMENTACE, IMPACT
 - V návrhu musím dokázat, že mnou navrhované řešení je výjimečné a řeší to požadovanou problematiku, odpovídá záměrům poskytovatele
 - Musím popsat, jak ten projekt budu řešit, cíle, etapy, management, postup řešení, předpokládané výsledky
 - Prokazuji, že vyřešení přinese výsledky očekávané v záměru poskytovatele
- Navržené projekty se hodnotí - nezávislí hodnotitelé – oznámkují, seřadí
- Úspěšné návrhy vybrány k financování, na některé už nevyjdou peníze
- Poskytovatel uzavírá Smlouvu s
 - Uchazečem, příjemce – právnická osoba – Váš zaměstnavatel
 - Řešitel – osoba, která je odpovědná za řešení projektu
- Za stanovené období se předkládá
 - Technická zpráva (PEZ, ZAZ) je hodnocena oponentní radou, či poskytovatelem – reporting, monitorovací indikátory
 - Finanční zpráva, někdy audit

Financování projektu

- Každý poskytovatel má trochu jiná pravidla
- Identifikujte administrativě jasně příslušnou výzvu a přečtěte si pozorně zadávací dokumentaci a Smlouvu s poskytovatelem

Zásady projektů:

- NEZISKOVOST – v případě, že zisk vytvořím, vkládám do projektu
- AKTUÁLNOST – uznatelné náklady jen v době řešení projektu
- HOSPODÁRNOST – ceny v místě obvyklé, poptávková řízení
- EFEKTIVNOST – platím toho a kupuji to, co účinně řeší projekt

Rozpočet si naplánuji, pokud je schválen, tak pak ho podle plánu čerpám

- Cash flow - liší se u jednotlivých poskytovatelů
- záloha 100 % nebo méně,
- platby předem nebo zpětně,
- zádržné, garanční fond,
- problémy s kurzem CZK/€,
- uznatelnost výdajů, odmítnutí platby.

Struktura rozpočtu

- **Osobní** náklady týmu řešitelů včetně odvodů za zaměstnavatele a náhrad za dovolené, odvozeno od počtu člověkoměsíců potřebných na projekt a příslušných jednotkových mezd
- **Věcné** náklady – to co potřebuji na řešení projektu (chemikálie, přístroje, software ...)
- **Cestovní** náklady – jen v rámci projektu (Travel and subsitance)
- **Ostatní** – zveřejnění výsledků, ochrana duševního vlastnictví, ...
- **Služby** – POZOR na ně! Poskytovatel předpokládá, že si vše uděláte sami, pokud zadáte jinému nutné poptávkové nebo výběrové řízení
- **Nepřímé** náklady – režie – každý poskytovatel má jinak nastavenou výši (25%) – pozor jsou to náklady, které souvisí s řešením projektu, ale je těžké je přímo přiřadit (platba za elektřinu, ostrahu budov, připojení k internetu....)

Cena projektu = požadovaný příspěvek poskytovatele + vlastní zdroje

VŠCHT aplikace VÝZVY

<https://researchapp.vscht.cz/calls>

Google | Seminare - Oddeleni VaV ... | Prekladac Google | group | Our Group | EPP Gr... | Stranka | Zabezpeceni

 **VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**

[Přihlášení](#) [Registrace \(mimo VŠCHT\)](#)

[Nápověda](#)

Oddělení pro vědu a výzkum

Úvodní strana / Výzvy

Menu

- Úvodní strana
- Semináře
- Výzvy**
- Archiv
- Oddělení VaV
- Kontakty

Výzvy (celkem: 59)

[Nastavit vyhledávací filtr](#)

Název výzvy	Poskytovatel	Program	Uzávěrka výzvy
BLUE GROWTH: UNLOCKING THE POTENTIAL OF SEAS AND OCEANS → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	11. 06. 2015, 17:00
SUSTAINABLE FOOD SECURITY → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	11. 06. 2015, 17:00
CALL FOR MAKING SCIENCE EDUCATION AND CAREERS ATTRACTIVE FOR YOUNG PEOPLE → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	16. 09. 2015, 17:00
CALL FOR DEVELOPING GOVERNANCE FOR THE ADVANCEMENT OF RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	16. 09. 2015, 17:00
PEER LEARNING OF INNOVATION AGENCIES → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	14. 10. 2015, 17:00
OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS, STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	28. 05. 2015, 17:00
OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS, STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE → Zobrazit témata	Evropská komise (Participant Portal)	Horizon 2020	28. 05. 2015, 17:00

STRÁŽCE VÝZEV – nastavte si vlastního

<https://researchapp.vscht.cz/observers>

bené položky Nástroje Nápověda
Google Semináře - Oddělení VaV ... Překladač Google group Our Group EPP Gr... group Our Group EPP Gr... ownCloud FileSender



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Moje semináře

Strážce výzev

Anna Mittnerová

Oddělení pro vědu a výzkum

Nápověda

Úvodní strana / Strážce výzev

Menu

Úvodní strana

Semináře

Výzvy

Oddělení VaV

Kontakty



Seznam strážců výzev (celkem: 5)

Sledované výzvy

Vytvořit nového strážce výzev

Název upozornění	Četnost kontrol	Nalezených výzev	Výzva obsahuje tento text	Akce		
Národní_AnMitt	1x za 14 dní	14		Zobrazit výzvy	Upravit strážce	Smazat strážce
H2020_AnMitt	1x týdně	18	Education	Zobrazit výzvy	Upravit strážce	Smazat strážce
Norské fondy	1x denně	0	EEA Grants, Norway Grants	Zobrazit výzvy	Upravit strážce	Smazat strážce
Marie Cuire Actions	1x denně	2	MSCA	Zobrazit výzvy	Upravit strážce	Smazat strážce
Gender	1x denně	4	gender, women	Zobrazit výzvy	Upravit strážce	Smazat strážce

Projekt EUPRO II LE12005



Užitečné odkazy

[Moje semináře](#)

[Úvodní strana](#)

[Semináře](#)

Rektorát VŠCHT Praha

Oddělení pro vědu a výzkum

Technická 3, Budova B, přízemí B05-07, B09

166 28 Praha 6 – Dejvice

Z jakých programů si vybírat ?

Malá ochutnávka

POSKYTOVATELÉ A PROGRAMY VaVaI V ČR

- Grantová agentura ČR (GA ČR)
- Technologická agentura ČR (TA ČR)
- Ministerstvo kultury (MK)
- Ministerstvo vnitra (MV)
- Ministerstvo zdravotnictví (MZ)
- Ministerstvo zemědělství (MZE)
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)



- **Standardní grantové projekty** - podpora projektů zaměřených na základní výzkum
- **Juniorské grantové projekty** - podpora pro excelentní mladé vědecké pracovníky s cílem vybudovat si nezávislou skupinu s několika spolupracovníky a moderním vybavením
- **Mezinárodní grantové projekty (bilaterální)** - podpora mezinárodní spolupráce v základním výzkumu na základě podepsaných mezinárodních dohod o spolupráci se zahraničními partnerskými organizacemi (**Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)**, Německo; **National Research Foundation of Korea (NRF)**, Korea; **National Science Council of Taiwan (NSC)**, Tchaj-wan)
- **Mezinárodní grantové projekty („LA granty“)** - podpora mezinárodní spolupráce v základním výzkumu na základě podepsaných mezinárodních dohod o spolupráci se zahraničními partnerskými organizacemi (**Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)**, Rakousko)

Technologická agentura ČR (TA ČR)



- **Program ALFA** - podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
- **Program CENTRA KOMPETENCE** – podpora vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem
- **Program BETA** - veřejné zakázky ve výzkumu vývoji a inovací pro potřeby státní správy
- **Program GAMA** - podporu ověření výsledků VaV z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití
- **Program DELTA** - podpora společných projektů podniků a výzkumných organizací podporovaných agenturou TA ČR a významnými zahraničními technologickými a inovačními agenturami
- **Program EPSILON** - podpora projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách
- **Program OMEGA** - podpora výzkumných aktivit v oblasti aplikovaných společenských věd
- Program ZETA - připravuje se

- **Program NAKI** (2011 – 2017)
- **Program NAKI II** (2016 – 2022)

Programy na podporu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity. Podpora „výzkumu a vývoje ve všech oblastech, s nimiž lze identifikovat historický, kulturní a společenský vývoj historického území českého státu, včetně všech oblastí kulturního dědictví“.

- Kulturní dědictví a národní identita
- Historie a multikulturní společnost
- Technologie, postupy a materiály
- Prostředí pro rozvoj umění a uchování kulturního dědictví

Ministerstvo vnitra



- **Program bezpečnostního výzkumu (2010 – 2015)**
- **Program bezpečnostního výzkumu (2015 – 2020)**

Podpora výzkumné a vývojové aktivity v oblasti bezpečnosti státu a jeho občanů v souladu se strategií prevence, minimalizace a potlačování bezpečnostních hrozeb, stanovenou Bezpečnostní strategií ČR, Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a prioritami Meziresortní koncepce bezpečnostního výzkumu a vývoje České republiky.

- **Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky (AZV ČR)** je organizační složkou státu v přímé působnosti Ministerstva zdravotnictví České republiky

Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu

Podpora zajištění mezinárodně srovnatelné úrovně zdravotnického výzkumu a využití jeho výsledků pro zlepšení zdraví české populace a pro zabezpečení aktuálních potřeb zdravotnictví v České republice.

V současné chvíli je vyhlášena veřejná soutěž.

<http://www.azvcr.cz/podpora-vyzkumu/verejne-souteze>

Uzávěrka soutěže je **30. 6 . 2015.**

- **Národní agentura pro zemědělský výzkum (NAZV)** je zřízena Ministerstvem zemědělství

Program Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012-2018 „KUS“.

Cílem programu je přispět k potravinové bezpečnosti České republiky zvýšením produkčního potenciálu zemědělských plodin a hospodářských zvířat.

Podprogramy:

- Udržitelné zemědělské systémy
- Udržitelný rozvoj lesního a vodního hospodářství a ostatních oblastí zemědělství
- Podpora politiky agrárního sektoru

Veřejná soutěž bude vyhlášena pravděpodobně v průběhu června 2015.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

- **Národní podpora VaVal**

- Národní program udržitelnosti (NPU I, NPU II) – podpora rozvoj a udržitelnost projektů nových evropských center excelence, regionálních a dalších typů výzkumných center vybudovaných v ČR. Jedná se tedy o výzkumné kapacity (Centra) podpořené z OP VaVpl – prioritní osy 1 a 2 a OP PK.

- **Podpora mezinárodní spolupráce ve VaVal**

- Program COST CZ (evropská mnohostranná spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje se zaměřením na základní i na aplikovaný výzkum)
 - Program INGO II (podpora účasti českých vědeckých pracovišť ve výzkumných programech prováděných špičkovými mezinárodními nevládními organizacemi a účast českých vědeckých osobností v řídicích orgánech mezinárodních vědeckých organizací)
 - Program KONTAKT II (podpora dvoustranných mezinárodních projektů základního a aplikovaného výzkumu rozvíjených zejména ve spolupráci se státy, které nejsou členy EU. (Čína, Izrael, Indie, Japonsko, Korejská republika, Rusko, USA)
 - Program EUREKA CZ (Evropská spolupráce v oblasti aplikovaného a průmyslového výzkumu a vývoje)
 - Program EUPRO II (přispívat k integraci českého výzkumu a vývoje do sítí výzkumných pracovišť EU, zejména formou zapojení v rámcových programech výzkumu a vývoje EU.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

- **MOBILITY** (dvoustranné mezinárodní smlouvy o vědeckotechnické spolupráci sjednané Českou republikou s partnerskými státy). Financování cestovních a pobytových nákladů výzkumných pracovníků cestujících do zahraničí, kdy vysílající strana hradí náklady na dopravu řešitele projektu do místa jeho pobytu ve státě přijímající strany a zpět (včetně nákladů na zdravotní pojištění) a přijímající strana jeho pobytové náklady (ubytování, stravné, kapesné).

Právě jsou vyhlášeny spolupráce mezi:

ČR – Rakousko (uzávěrka 29.5.2015)

ČR – Argentina (uzávěrka 10.6.2015)

ČR – Polsko (uzávěrka 10.6.2015)

ČR – Francie (uzávěrka 30.6.2015)

Poskytovatel	Termíny vyhlášení soutěže	Míra podpory od poskytovatele	Počty běžících projektů na VŠCHT Praha (2015)
GA ČR	únor/březen	100%	84
TA ČR	v průběhu roku	100%	64
MK	březen/duben	100%	3
MV	v průběhu roku	100%	4
MZ	květen	100%	13
MZE	květen/červen	Záleží na podprogramu 90% či 100%	8
MŠMT	v průběhu roku	100%	31

Horizon 2020

- the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)

1. Excellent Science

European Research Council

Future and Emerging Technologies

Marie Curie Actions

Research Infrastructures

2. Industrial Leadership

Leadership in Enabling & Industrial Technologies

- information and communication technologies
- nanotechnologies
- advanced materials
- biotechnology
- advanced manufacturing and processing
- space

Access to Risk Finance

Innovation in SME

3. Societal Challenges

7 Challenges

- Health, Demographic Change and Wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio- economy
- Secure, Clean and Efficient Energy
- Smart, Green and Integrated Transport
- Climate Action, Resource Efficiency and Raw Materials
- Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies
- Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens

Joint Research Centre (JRC)

Widening Participation

Science with & for Society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Joint Programming P2P

Joint Technology Initiatives (JTIs) P2B

2014-2020, 80 mld. €

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>

The screenshot shows the official website for Horizon 2020, the EU's research and innovation framework programme. At the top, there is a navigation bar with links for 'Login', 'Create An ECAS Account', 'About', 'Contact', 'Legal notice', and 'Search', along with a language selector set to 'English (en)'. Below this is the 'HORIZON 2020' header, featuring the European Commission logo and the tagline 'The EU Framework Programme for Research and Innovation'. A secondary navigation bar includes a home icon and links to 'What is Horizon 2020?', 'Find Your area', 'How to Get funding?', 'News', 'Events', 'Multimedia', 'Publications', and 'Project Stories'. The main content area is divided into several sections: on the left, a vertical menu with 'What is Horizon 2020?', 'Find Your area', 'Horizon 2020 Programme', and 'How to Get funding?'; in the center, a large video player titled 'Horizon 2020 video - How to apply?' showing a cartoon character looking at a board of 'EU CALLS'; on the right, a 'Project Stories' section with a search bar and a 'Multimedia & Publications' section. At the bottom, there is a 'Latest news and events' section featuring an 'Info Day on the Horizon 2020 Work programme 2016-2017 'Secure, Clean and Efficient Energy'' event held in Brussels from September 14-15, 2015. Social media links for #H2020 and CRUK Policy are also visible.

European Commission

HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020

Home | What is Horizon 2020? | Find Your area | How to Get funding? | News | Events | Multimedia | Publications | Project Stories

What is Horizon 2020?

Find Your area

Horizon 2020 Programme

How to Get funding?

Horizon 2020 video - How to apply?
This short video animation will guide you through the first steps you will need to take to apply to Horizon 2020.

Project Stories

Search

Multimedia & Publications

#H2020

CRUK Policy @CRUK_Policy
@eu2015 @Meador #h2020 at heart of

Latest news and events

Info Day on the Horizon 2020 Work programme 2016-2017 'Secure, Clean and Efficient Energy'
Event date: From 14/09/2015 to 15/09/2015
Brussels, Belgium
The event targets potential applicants to the calls for project proposals under the H2020 challenge 'Secure, Clean and Efficient Energy'.

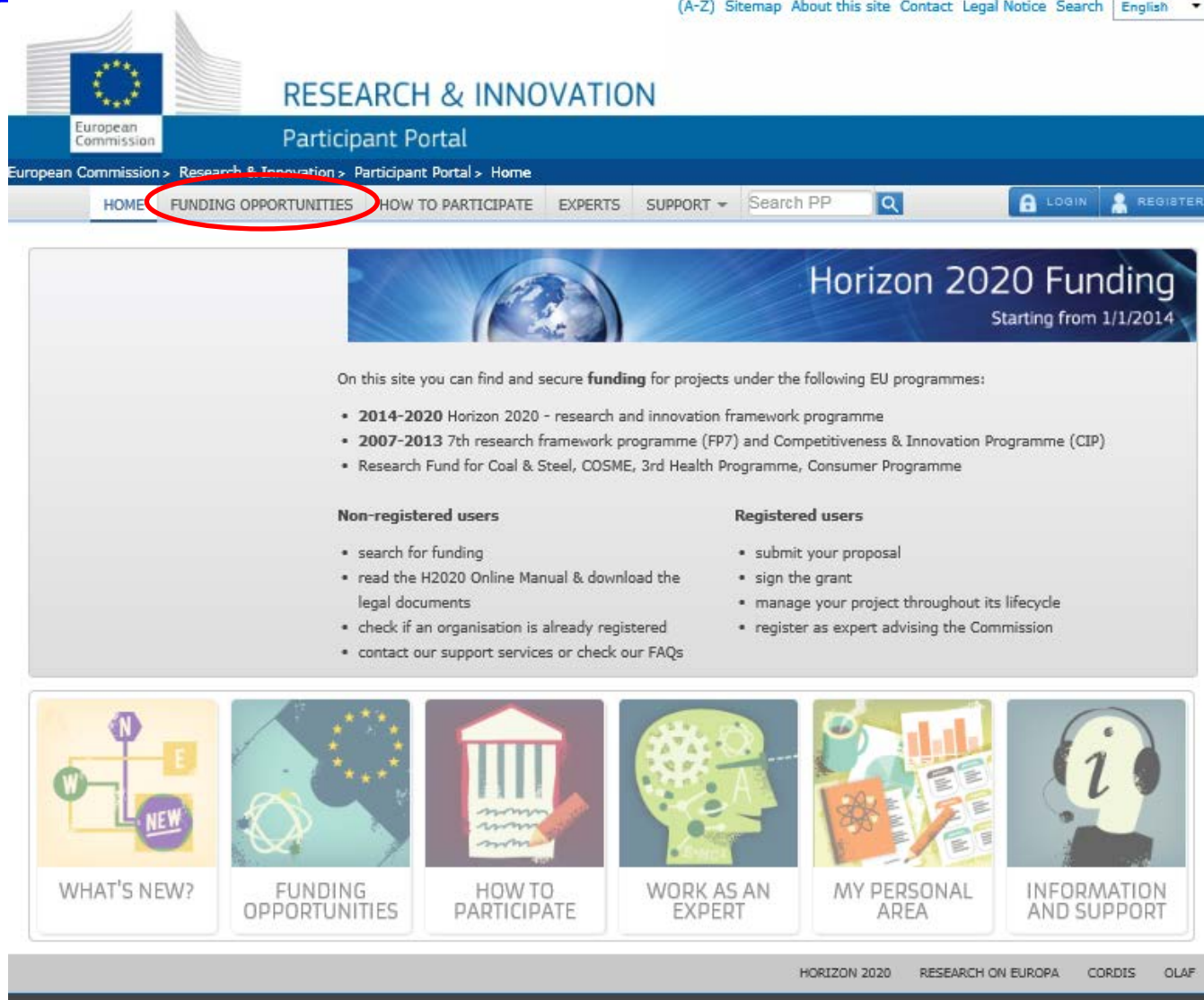
Základní pravidla HORIZON 2020

- Mezinárodní dimenze řešeného úkolu
- Většinou řeší mezinárodní konsorcium
 - min. 3 nezávislé právní subjekty, z nichž každý je usazen v jiném členském státě nebo přidružené zemi
- Výzvy na předkládání projektů, jedno- a dvoukolové
- Pracovní program stanoví kritéria a podrobnosti akce
 - Obecné cíle, problém, který se má řešit,
 - Rozsah činností, očekávané dopady
- Hodnocení – excellence, implementation, impact
- Projekty vybrané pro financování - uzavírá se s EC Grantová dohoda a mezi řešiteli Konsorciální dohoda
- Veškerá komunikace probíhá elektronicky „Participant portal“

Research & Innovation Participant Portal

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English



RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

Validace VŠCHT Praha

- VYSOKA SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKA V PRAZE
- PIC: **999867853**, ve zkratce: VSCHT
- LEAR – Ing. Anna Mittnerová, Rektorát, Oddělení VaV
LSIGN – prof. K. Melzoch, prof. B. Kratochvíl
- FSIGN – Bc. Marek Dohnal
- PaCo – Vedoucí daného řešitelského týmu VŠCHT
- Další role –umožňující vstup do registru

The screenshot displays the 'My Registered Organisations' page. At the top, there is a 'LEGEND' section with icons for various actions: VO (View Organisation), MO (Modify Organisation), OP (Organisation Proposals), OR (View Roles), VP (View Project), and CO (Contact Organisation). Below this is a search bar and a table of registered organisations. The table has columns for LEGAL NAME, PIC, VAT, STATUS, and ACTION. One organisation is listed: VYSOKA SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKA V PRAZE, with PIC 999867853 and VAT CZ60461373. The status is 'VALIDATED'. Below the table, there is a 'Showing 1 to 1 of 1 entries.' message and navigation buttons for 'PREVIOUS', '1', and 'NEXT'. At the bottom, there is a section titled 'Do you want to continue the registration of your organisation to receive a PIC?' with a paragraph of text and a 'CONTINUE REGISTRATION' button.

LEGAL NAME	PIC	VAT	STATUS	ACTION
VYSOKA SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKA V PRAZE	999867853	CZ60461373	VALIDATED	VO MO OP OR VP

Showing 1 to 1 of 1 entries.

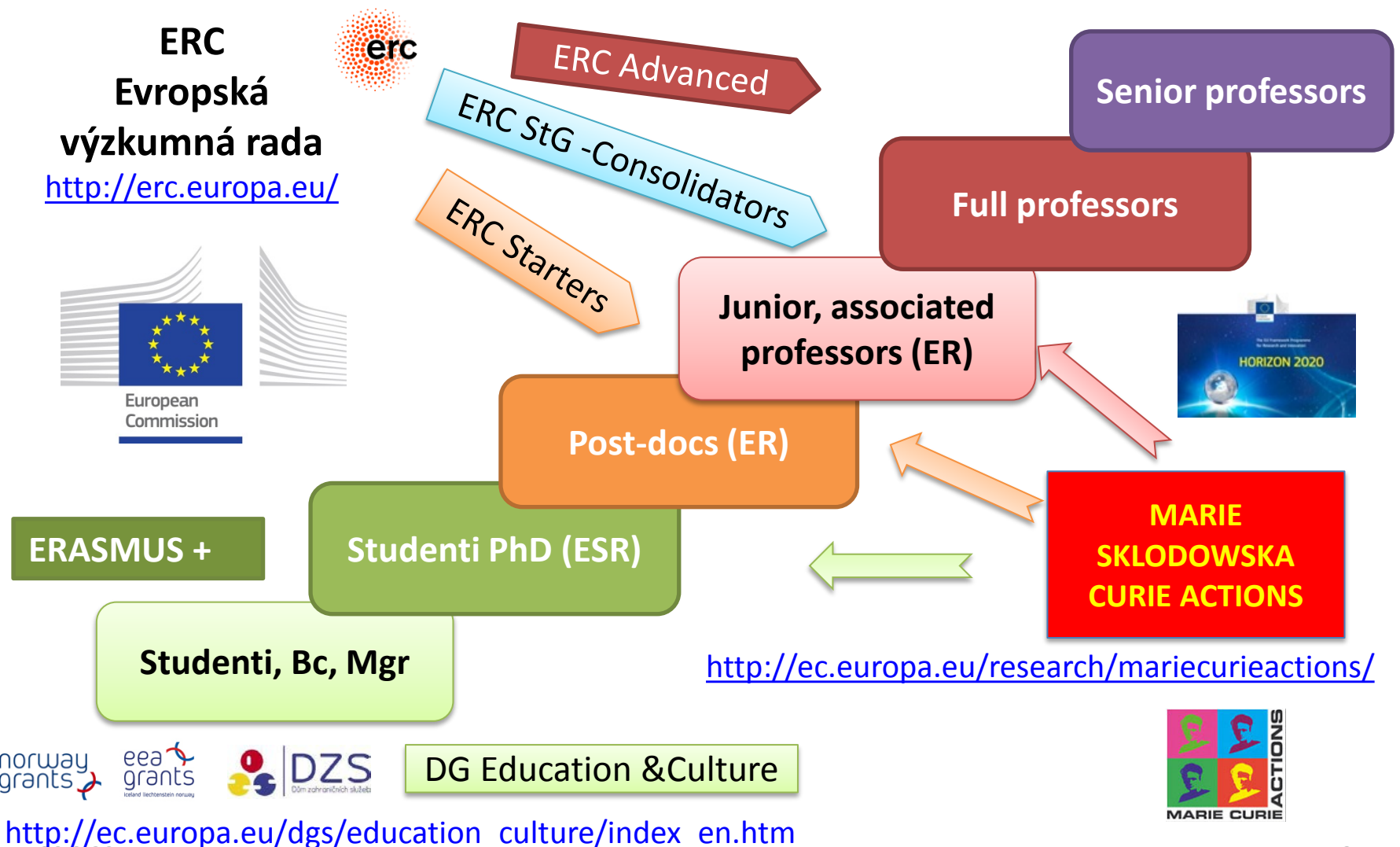
Do you want to continue the registration of your organisation to receive a PIC?

If you started the registration of your organisation in the Commission register some time ago, but did not finalise it - your organisation has not received a PIC number yet - you will not be able to see it above in the section My Organisations. Please continue its registration by clicking on the button that leads you to the registration tool. You may check the information that will be necessary for the registration in the [user manual](#).

CONTINUE REGISTRATION

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

Podpora mezinárodních mobilit a výzkumu v EU od studentů po výzkumníky a profesory



EURAXESS JOBS

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

The screenshot displays the EURAXESS Researchers in Motion website. At the top, the European Commission logo is visible alongside the text "EURAXESS Researchers in Motion". Below this, a navigation bar indicates the current path: "European commission > Euraxess > Jobs". The main header features a large image of researchers in a lab, with the word "JOBS" prominently displayed. To the right of the header are three colored buttons: "SERVICES" (yellow), "RIGHTS" (purple), and "LINKS" (teal). A "Login / Register" box prompts users to post their advert or CV. A cookie notice states: "This part of the page requires cookies. I accept / I refuse this site's cookies." The search section, titled "I'm looking for...", includes a search bar with the placeholder "Enter keyword" and a magnifying glass icon. Below the search bar, it indicates "11314 offers available!". To the right of the search bar are filters for "Country", "Research field", and "More filters". The "Latest offers" section lists several job openings, including a "Research Fellow" at the University of Edinburgh and a "Research professor (tenure track ZAPBOF)" in Belgium. Other sections include "Fellowships & Grants external links", "National Portals", "Want to publish your positions offline?", "EURAXESS WIDGETS", and "Get support: Marie Skłodowska-Curie Action".

Nabídka
pracovních pozic
ve VaVa I
včetně pozic
nabízených v
projektech MSCA
ITN, COFUND

Instituce i
výzkumník si zde
může umístit svůj
profil

Marie Skłodowska Curie Actions



Mobility výzkumníků a pracovníků ve výzkumu

Mezinárodní pobyty – stážista vyjíždí v rámci grantu do jiné země (členské, asociované nebo třetí země)

- **Interdisciplinary** - předávání a získávání znalostí a zvyšování odbornosti a dovedností v dalších vědeckých oborech
- **Intersectoral** mobility – přenos a získávání znalostí a dovedností mezi akademickou a neakademickou sférou (MSP)

Podmínka – žadatel nesmí v posledních **3** letech žít, studovat, pracovat v zemi, do které žádá o pobyt, déle jak 12 měsíců

v rámci mobilit stážisté (doktorandi, výzkumníci, technici, manažeři projektu)

- řeší **výzkumný projekt**
- absolvují „**training**“ **program**
- v hostitelské organizaci získávají či předávají nové **znalosti, zkušenosti, dovednosti**, zvyšují si odbornost, kariérní kompetence

Typy akcí MSCA

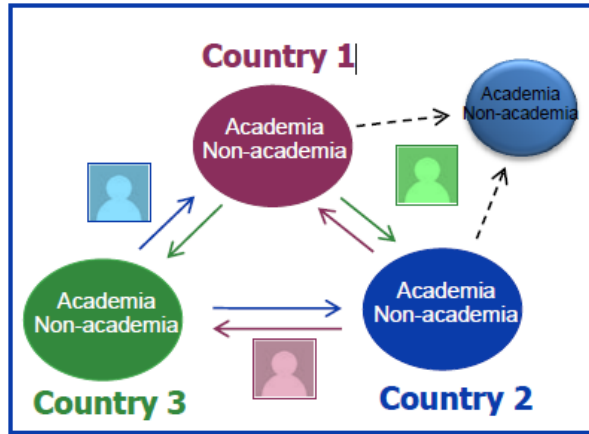
Marie Skłodowska-Curie Actions

Innovative Training Networks	ITN early-stage researchers (ESR < 4 years)	Společné doktorské studijní programy, navržené mezinárodními konsorciemi : - European Training Networks ETN - European Industrial Doctorates EID - European Joint Doctorates EJD
Individual Fellowships	IF experienced researchers (ER > 4 years)	Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumníky v zahraničí Cíl: přes mezinárodní a mezisektorovou mobilitu podpořit další získání znalostí, profesní růst, osamostatnění se
Research and Innovation Staff Exchange	RISE researchers, other staff	Mezinárodní a mezisektorová spolupráce, forma výměn výzkumných, technických a řídicích pracovníků v rámci společného projektu
Co-funding of programmes	COFUND Early stage + experienced researchers	Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů : - doctoral programmes (ESR) - fellowship programmes (ER)

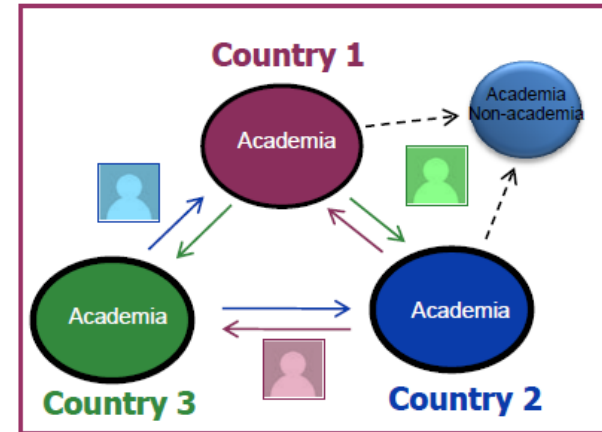
Innovative Training Networks ITN

moduly ETN, EID, EJD

European
Commission

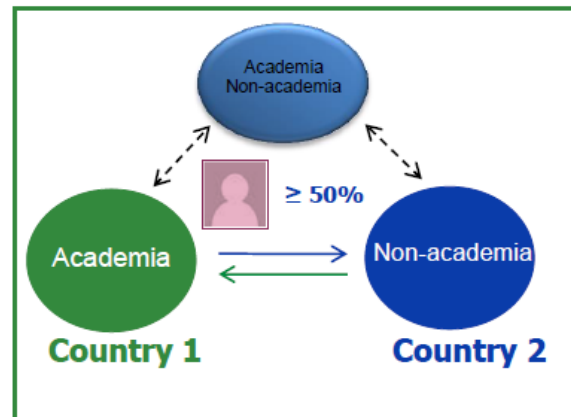


**European
Training
Networks**



**European
Joint
Doctorates**

**European Industrial
Doctorates**



**Joint/double/multiple
doctoral degrees**



IF – Individual Fellowships

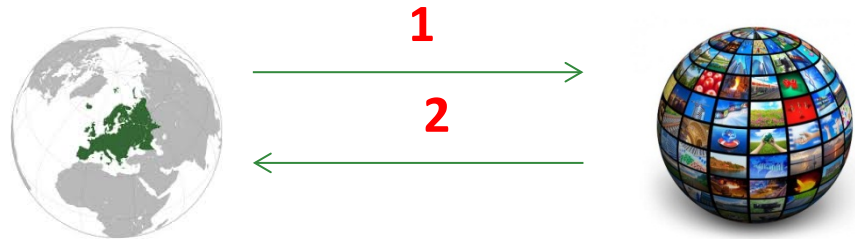
European Fellowships



Mezi institucemi v MS EU/AC (1-2 roky), 88% rozpočtu výzvy

- **Reintegration Panel*** - podpora reintegrace/návratu ER ze **3. zemí** do EU/AC, při získání stálé/dlouhodobé pozice v Evropě
- **Career Restart Panel (CAR)** - podpora návratu do výzkumu po pauze, pokud VP alespoň 12 měsíců před uzavěrkou nepůsobil aktivně ve výzkumu

Global Fellowships



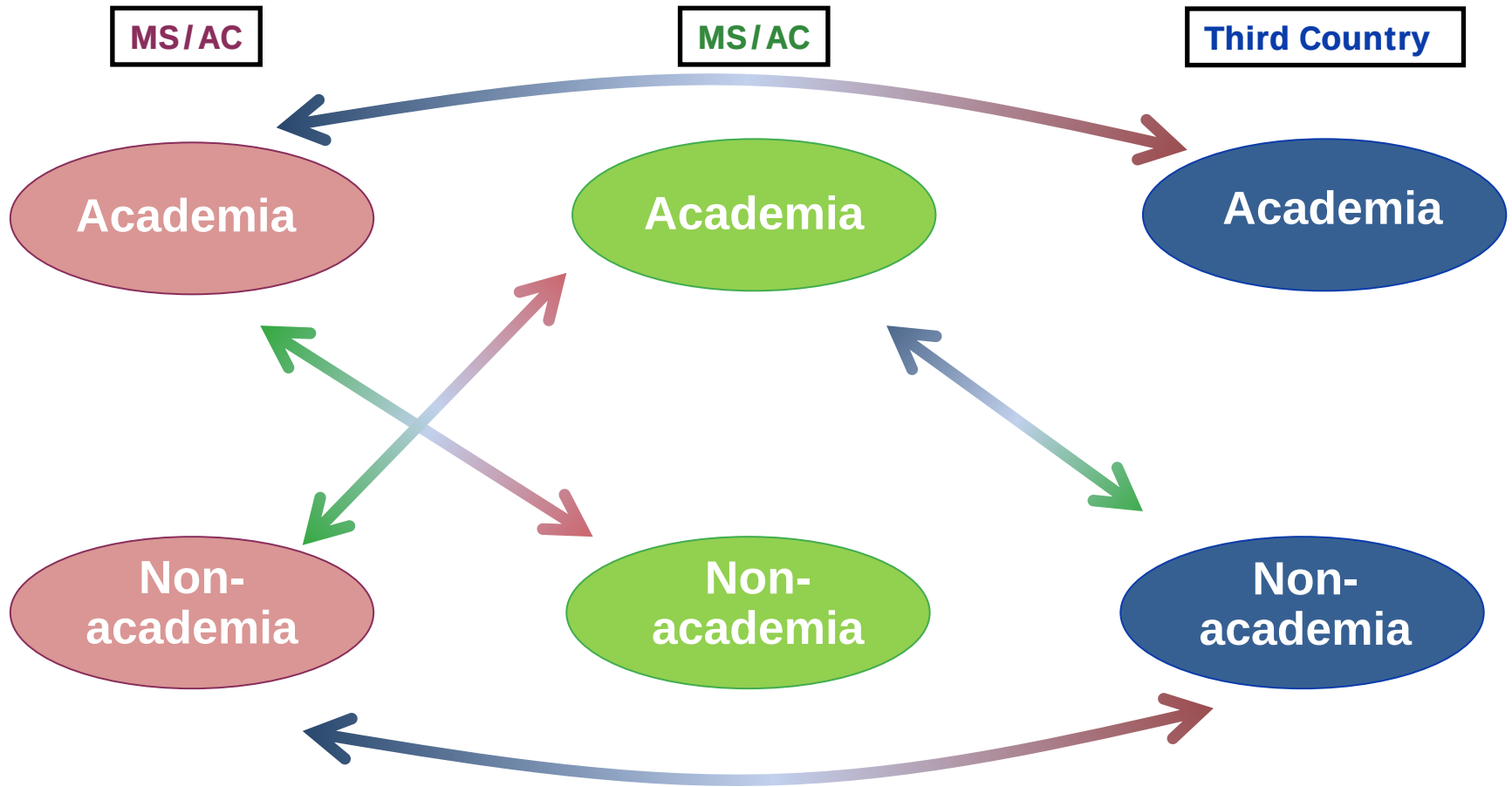
První fáze - výzkumník vyjíždí do 3. země (1-2 roky)

Druhá fáze - návrat do MS EU/AC (1 rok) může i do mateřské instituce
možnost „secondmentu“ v EU , zejména do ne-akademického sektoru
na max 3 nebo 6 měsíců

RISE Research and Innovation Staff Exchange

http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about-msca/actions/rise/index_en.htm

- **Within Europe: only inter-sector secondments**
- No secondments between institutions located outside Europe or within the same MS/AC



Spolufinancování regionálních, národních, mezinárodních programů - COFUND



**Vědecko-výzkumné pobyty
(ER ze všech zemí)**

**Doktorské studijní
programy (ESR = PhD)**

- 1 příjemce: právní subjekt se sídlem v EU/AC („grantová agentura“)
- cíl – podpořit přejímání/šíření dobrých praxí MSCA a excellence ve vzdělávání a podpoře profesního růstu VP napříč Evropou
- min. délka podpory ESR/ER: 3 měsíce
- délka financování programu: 3-5 let, max. 10 mil. €/1 příjemce
- příspěvek EU na mzdu a náklady na management projektu (50% z jednotkových nákladů uvedených ve WP)
- Mapa projektů COFUND : <https://maps.google.at/maps/>

EU contribution ITN, IF, RISE – Flat Rates

Marie Skłodowska-Curie Action	Researcher unit cost [person/month]**			Institutional unit cost [person/month]**	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and overheads
Innovative Training Networks (ITN)	3 110	600	500	1 800	1 200
Individual Fellowships (IF)	4 650	600	500	800	650

Marie Skłodowska-Curie Action	Staff member unit cost [person/month]** Top-up allowance	Institutional unit cost [person/month]**	
		Research, training and networking costs	Management and indirect costs
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	2 000	1 800	700

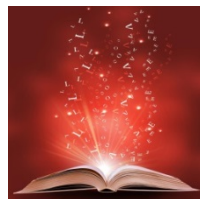
* A country correction coefficient applies to the living allowance.

**These unit costs will be subject to a funding rate of 100%.

Responsible Research and Innovations

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/responsible-research-innovation>

- Tematické součásti RRI
- Public engagement
- Open access
- Ethics
- Gender
- Science education



Projekty na transformaci institucionální kultury, na podporu zavádění nového přístupu zainteresovaných stran k obsahu výzkumu a inovací

- <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/responsible-research-and-innovation-video>

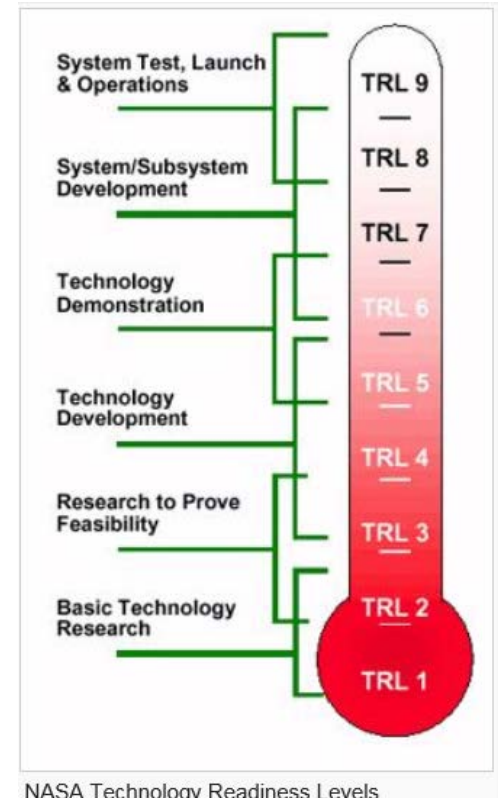
Gender ve výzkumu

Technology Readiness Levels (TRL)

- Pokud vložíme do žen investice do vzdělání, měl by mít stát zájem, aby se tato investice zúročila
- V procesu TRL, od základního výzkumu přes vývoj, inovace, výrobu a uplatnění produktu nebo služby na trhu je vhodné uplatňovat „Sex-gender analysis a Gendered innovation“

Zapojení žen a genderové hledisko zahrnujeme:

- 1. Do samotného obsahu výzkumu:**
zejména v lékařství, farmacii, přírodních vědách
životním prostředí, chemii, potravinářství, architektuře,
designu, konstrukčních, informačních technologiích,
- 2. Do vedení projektových týmů, hodnotících komisí a panelů, managementu**
- 3. Produkty a služby vyhovující i potřebám žen**



Za kým jít na VaV, důležité odkazy

<http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum>

- Hana Malichová – GA ČR, MK, MV, MZE, MZ, MŠMT
- Iveta Pospíšilová – TA ČR, Operační programy, GaP
- Karolína Friessová – Norské fondy, H2020 - návrhy, finanční zprávy, Time sheets
- Hana Štěpánková – H2020, ERC, návrhy, rozpočty, finanční zprávy, Time sheets
- Jana Veverková – Ostatní zahraniční poskytovatelé, metodika hodnocení
- Anna Mittnerová – H2020 mobility, LEAR, projekty KAMPUŠ, TRIGGER, GRO
- Kateřina Grecová – gender ve VaV – projekt TRIGGER, GRO
- Projektové centrum oddělení VaV <http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/projekty>
- Intranet VŠCHT - <http://intranet.vscht.cz/vav>
- KAMPUŠ, Gender, Delegáti - <http://eupro.vscht.cz/>
- <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- Webová aplikace VÝZVY a SEMINÁŘE - <https://researchapp.vscht.cz>

Děkuji za pozornost !

