



VŠCHT PRAHA



Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu, vývoje, inovací, vzdělávání a mobility výzkumníků



GRO.VSCHT.CZ



Kde si vydělat peníze

A. buď PODNIKÁME (OSVČ, podnikatel)

B. nebo jsme ZAMĚSTNANCI (závislá činnosti):

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

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

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)

Ekonomika - privátní a veřejný sektor

- Pro podnikání nutný KAPITÁL – fyzický, finanční, lidský, technologie
- Podnikání = privátní sektor - na vlastní jméno, zodpovědnost, činnost za účelem dosažení zisku
- 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 a kolik? – 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
 - Podpora institucionální, **účelová**, 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)

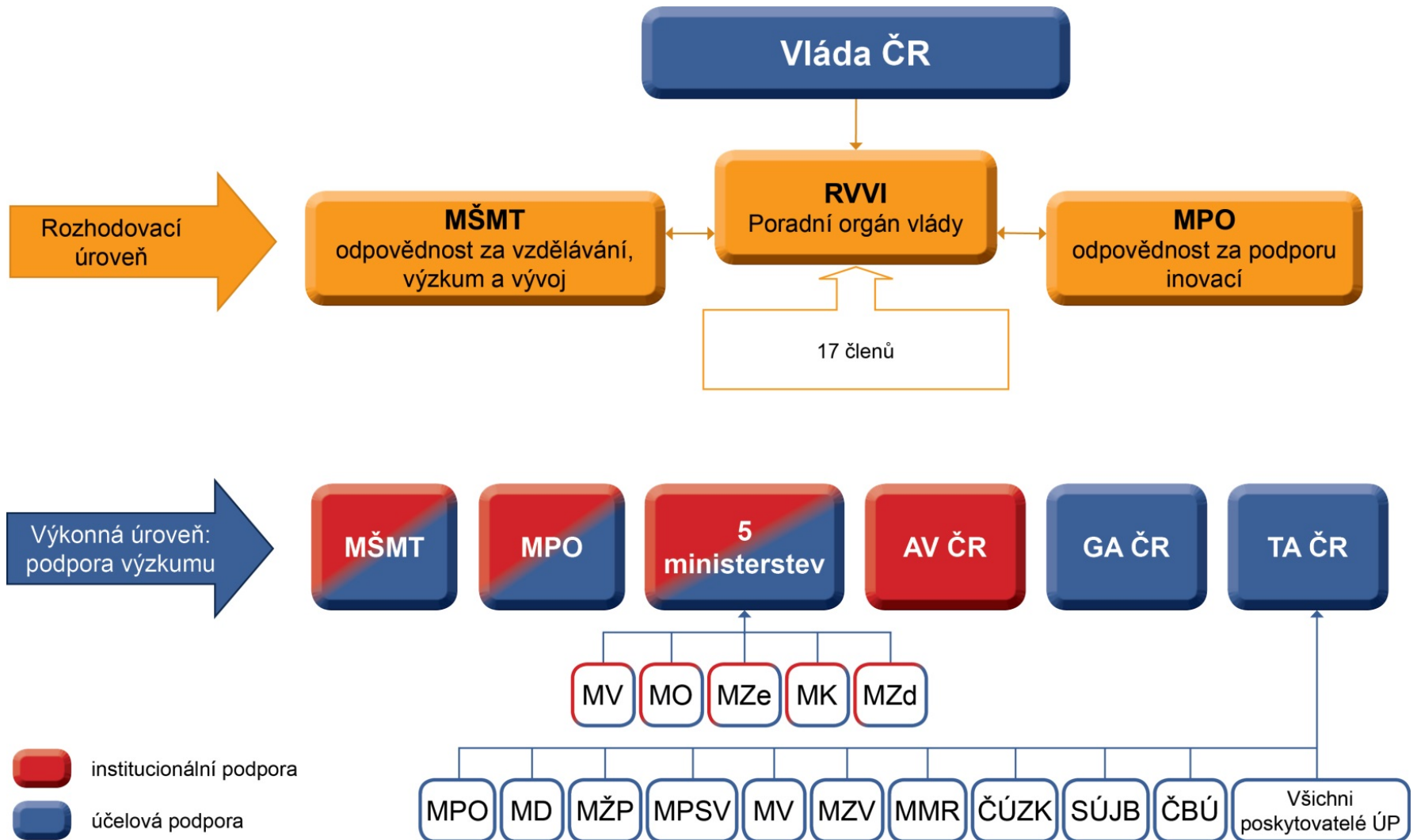
Rozpočet VaVal / 2014

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
- 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
 - CÍLE - Národní strategický referenční rámec (NSFR)
 - 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 €!**

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

- Udržitelný růst (H1)
 - Konkurenceschopnost pro růst a zaměstnanost
H1a -10 % rozpočtu, **na vědu a výzkum**, dopravní a energetickou infrastrukturu, jednotný trh atd.
 - Soudržnost pro růst a zaměstnanost
H1b - 35 %, **na rozvoj méně vyspělých regionů skrze strukturální fondy** (ERDF, ESF) a Fond soudržnosti (CF)
- Ochrana přírodních zdrojů a hospodaření s nimi (H2),
 - Rozvoj venkova
- Občanství, svoboda, bezpečnost a právo (H3)
- EU jako globální hráč (H4) neboli „vnější politiky“
- Správní náklady (H5)

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. €
- **2014-2015: HORIZON 2020 – téměř 80 mld. €**
- Pravidla Rámcových programů jsou dána EU zákony
- Návrhy předkládá Evropská komise po veřejné konzultaci s členskými zeměmi
- Návrhy schvaluje Evropská Rada a Evropský Parlament
- Nařízení (Regulation No 1291/2013) EP a ER stanovující program HORIZON 2020
- Nařízení (Regulation No 1290/2013) stanovující pravidla pro účast v programu HORIZON 2020



Slučitelnost rovnováhy trhu se státní podporou

- EC posuzuje slučitelnost státních podpor s vnitřním trhem
- Sdělení EC [214/C 198 01](#) z 27.6. 2014 Úřední věstník
Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací
- 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.
- Možná míra podpory (dotace) určitým subjektům a činnostem slučitelná s rovnováhou trhu
- V ČR - Úřad pro ochranu hospodářské soutěže - [ÚOHS](#)

Veřejná podpora, jak to funguje ?

- 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, stimulance, 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
 - Jaká 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 – oznámují, 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 - Uddeleni VaV ... Prekladac Google group Our group EPP Gr... Stranka Zabezpeni

 **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

Děkuji za pozornost !

Přeji hodně zdaru při návrhu a řešení projektu !

Zajímavé odkazy

- <https://researchapp.vscht.cz/>
- <http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/projekty>
- <http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/projekty/verejna-podpora>
- <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>
- <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- <http://eupro.vscht.cz/kampus>
- <http://eupro.vscht.cz/gro>

