



**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**



www.vscht.cz

System veřejného financování výzkumu, vývoje a inovací v ČR a EU

Ing. Anna Mittnerová,
anna.mittnerova@vscht.cz

Koloběh peněz

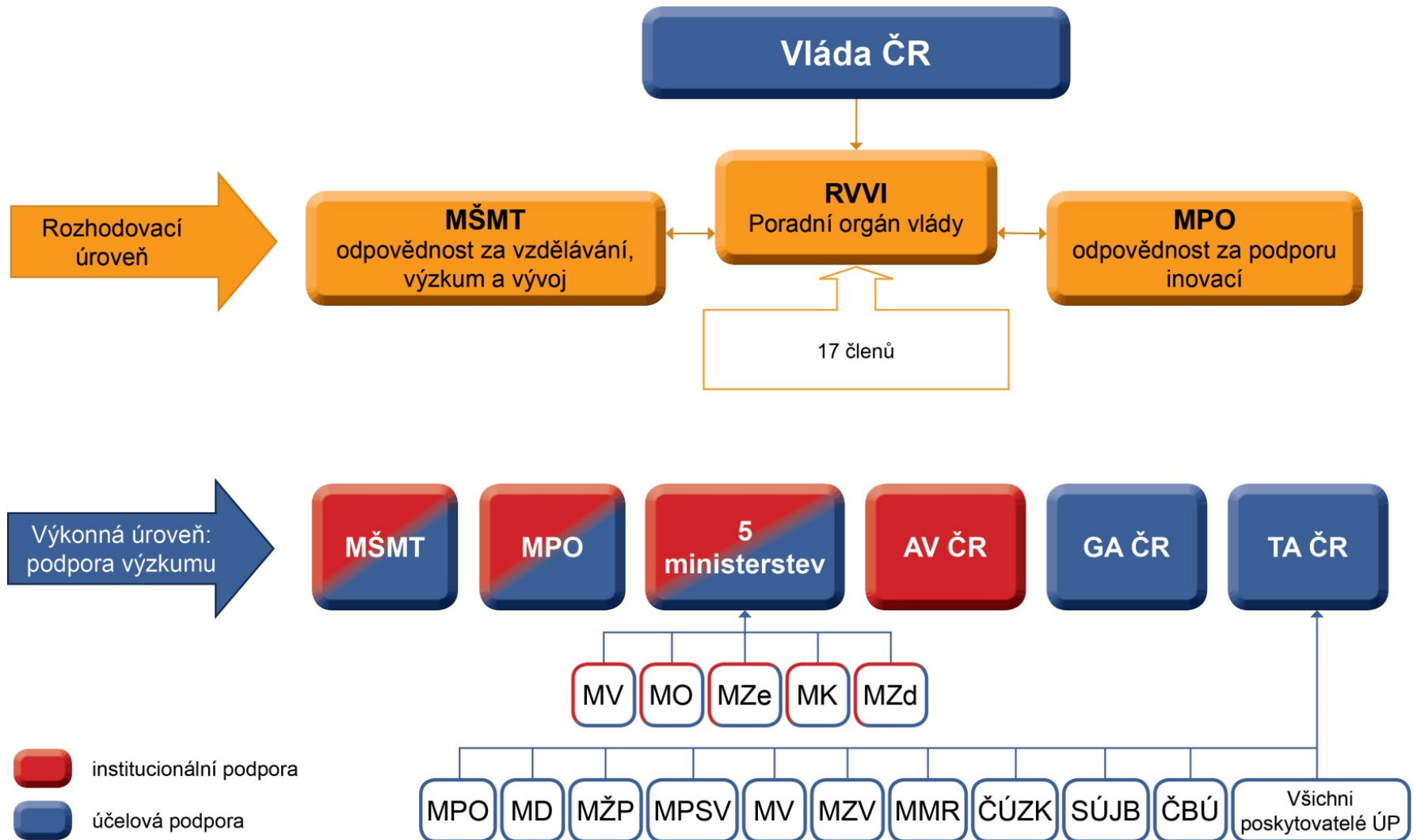
- Kapitál – fyzický, finanční, lidský, technologie (*výzkum*)
- Podnikání – činnost za účelem dosažení zisku
- Daně
 - Přímé – zdanění osobních příjmů platí jednotlivci a podniky
 - Nepřímé – uvalované na spotřebu, platí kupující (DPH, clo, spotřební)
- Veřejné finance v ČR
 - Státní pokladna (peněžní fond) – příjmy z daní a další
 - Státní rozpočet ČR – plán finančního hospodaření, v ČR-1 rok
 - Navrhuje vláda, schvaluje Poslanecká sněmovna
 - ✓ Zákon o státním rozpočtu, Zákon o rozpočtových pravidlech (218/2000 Sb.)
 - Výdaje
 - ✓ dle rozpočtových kapitol (ministerstva a další rozpočtové kapitoly)

Právní rámec VaVaVal v ČR

www.vyzkum.cz

- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009-2015
- Zákon [130/2002 Sb.](#), o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků
 - Podpora institucionální, účelová, na projekty grantové, programové, na podporu specifického vysokoškolského výzkumu, podporu infrastruktur, mezinárodní spolupráce
- Zákon o vysokých školách [Zákon č. 111/1998 Sb.](#)
- Zákon č. [341/2005 Sb.](#) o veřejných výzkumných institucích,
- [Rámec Společenství](#) pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací [2006/C 323/01](#)

System podpory VaVal v ČR



Rozpočet VaVal / 2013

www.vyzkum.cz

- Financováno z veřejných peněz - 1.9 % HDP
- Státní rozpočet ČR 2013 - rozpočtové kapitoly s VaVal
 - MŠMT 16,52 mld. Kč z toho 6 mld. předfinancování EU
 - MPO 3,55 mld. Kč z toho 2 mld. předfinancování EU
 - M Vnitřní 0,63 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 3,46 mld. Kč
 - TA ČR 2,96 mld. Kč II
- Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací <http://www.isvav.cz/prepareTenderForm.do>



Mezinárodní spolupráce ČR ve VaVaV

<http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj/verejne-souteze-a-vyzvy-ve-vavai/program-kontakt-ii>

- Podpora krátkodobých zahraničních pobytů „ **MOBILITY**“
- Program **KONTAKT II** – společné projekty se zahraničním partnerem
 - Čína, Indie, Izrael, Japonsko, Korejská republika, USA
 - Evropská kosmická agentura (ESA)
 - Evropská jižní a severní observatoř (ESO, ENO)
 - Evropská konference pro molekulární biologii (EMBC)
 - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD)
 - CERN a SÚJV Dubna
- Mnohostranná mezivládní spolupráce **COST II**
- Program **EUREKA** – evropská spolupráce. Aplikovaný a průmyslový výzkum
- Program **EUROSTARS** – aplikovaný a průmyslový výzkum v rámci EU
- **GESHER/MOST** – spolupráce s Izraelem
- **SCIEX-NMS^{ch}** Švýcarska
- **Norské fondy a fondy EHP**
- Spolupráce v rámci **Visegradské čtyřky**
- Vědecké programy **NATO** – civilní výzkum
- The European Science Foundation (**ESF**)
- **EURPO II, INGO II** – podpora mezinárodní spolupráce



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Výzva, návrh, výběr, řešení projektu

- Veřejné peníze – vyhlášené výzvy na podávání návrhů projektů
- Každý poskytovatel má svoje vlastní termíny a pravidla
- Je stanoveno přesně jak má vypadat struktura projektu, rozpočtu
- Navržené projekty se hodnotí - hodnotitelé
- Úspěšné návrhy vybrány k financování, poskytovatel uzavírá Smlouvu
- Uchazeč, příjemce – právnická osoba
- Řešitel – osoba, která je odpovědná za řešení projektu
- Projekt řeší jeden Příjemce, či konsorcium = + další spolupříjemci
- Projekt má jasně popsány cíle, etapy řešení, předpokládané výsledky
- Projekty se řeší 1 a více roků – každoročně se píše zpráva je hodnocena oponentní radou, či poskytovatelem
- Financování - různá míra, max 100% rozpočtu, ex ante, ex post,
- Neziskovost, hospodárnost, efektivita, skutečnost, v době řešení projektu
- Na základě dosažených výsledků získává Příjemce bodové ohodnocení a z toho vyplývající institucionální podporu.

Podpora výzkumu a inovací v EU

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



- Smlouva o fungování Evropské Unie
- *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
 - 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

Veřejné finance Evropské Unie



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

- Rozpočet EU – příspěvek členských států dle HDP a vlastní zdroje, je malý a vyrovnaný
- Sedmiletý finanční rámec (od 1988 první pětiletý)
- Sestavuje ho a předkládá Evropská Komise, schvaluje ER a EP
- Příspěvek ČR v 2011 = 1,318 mld. € = 35 mld. Kč
- **Výdaje EU rozpočtu** - pět 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)

Evropské strukturální fondy a investiční fondy

<http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Uvodni-strana>

- V ČR jsou v gesci Ministerstva pro místní rozvoj (MMR)
- Jsou určeny na rozvoj méně rozvinutých regionů EU
- Financovány z rozpočtu EU s národním dofinancováním
- Projekty jsou v ČR administrovány a rozpočtovány v Kč
- Národní strategický referenční rámec (NSFR)
- Operační programy 2007-14 bylo asi 24 OP z toho
 - OP lidské zdroje a zaměstnanost (OP LZZ, MPSV)
 - OP Vzdělávání a konkurenceschopnost OP VK, MŠMT)
 - OP Výzkum vývoj a inovace (OP VaVaI, MŠMT)
 - OP Podnikání a inovace (MPO)
 - OP Praha adaptabilita (OP PA, Hl. m. Praha)
 - OP Praha konkurenceschopnost (OP PK, Hl. m. Praha)

ESF a ERDF 2014-2020

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

- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, OP PIK, řízený MPO
- Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, OP VVV; řízený MŠMT
- Operační program Zaměstnanost, OPZ, řízený MPSV
- Operační program Praha - pól růstu ČR, OP Praha, řízený Magistrátem hlavního města Prahy;
- Operační programy přeshraniční spolupráce mezi Českou republikou a
 - Polskou, Slovenskou, Rakouskou republikou, Bavorskem, Saskem - řízeno MMR
- + dalších 11 OP

Rámcové programy EU



- 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. €
- ČR přispívá mandatorně do celkového rozpočtu EU
- 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 HORIZONT 2020
- Nařízení (Regulation No 1290/2013) stanovující pravidla pro účast v programu HORIZONT 2020

Děkuji za pozornost !

Ing. Anna Mittnerová, VŠCHT Praha, oddělení VaV

anna.mittnerova@vscht.cz

KAMPUŠ

PROJEKTY
EUPROII – LE12005



http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil_vav/kampus



PEDICEV - EUPRO II – LE 14016

TRIGGER – Genderová rovnováha ve výzkumu

<https://gro.vscht.cz/>

