

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**Tvorba mezinárodního vědeckého týmu a zapojování do vědeckých sítí  
v oblasti nanotechnologií a nekonvenčního tváření materiálu.**

**CZ.1.07/2.3.00/20.0038**

# **HORIZONT 2020**

## **(obecná část)**



**Jiří Hrubý**

# Rámcový program Horizont 2020

**výchozí platforma**

- Nástupce 7. Rámcového programu
- Horizont 2020 – hlavní nástroj Evropského společenství
- Provádění Strategie Evropa 2020 – Unie inovací
- Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012 – 2020
- Národní inovační strategie ČR
- Nové programovací období kohezní politiky
- Rámec pro Evropský výzkumný prostor

*Poslední vývoj ekonomické situace a jeho dynamika vyvolává nutnost zcela jiný přístup k posílení výzkumu, vývoje a inovací v Evropě.*



# Rámcový program Horizont 2020

## legislativní postup

### The „Ordinary legislative procedure“ (ex „co-decision“)

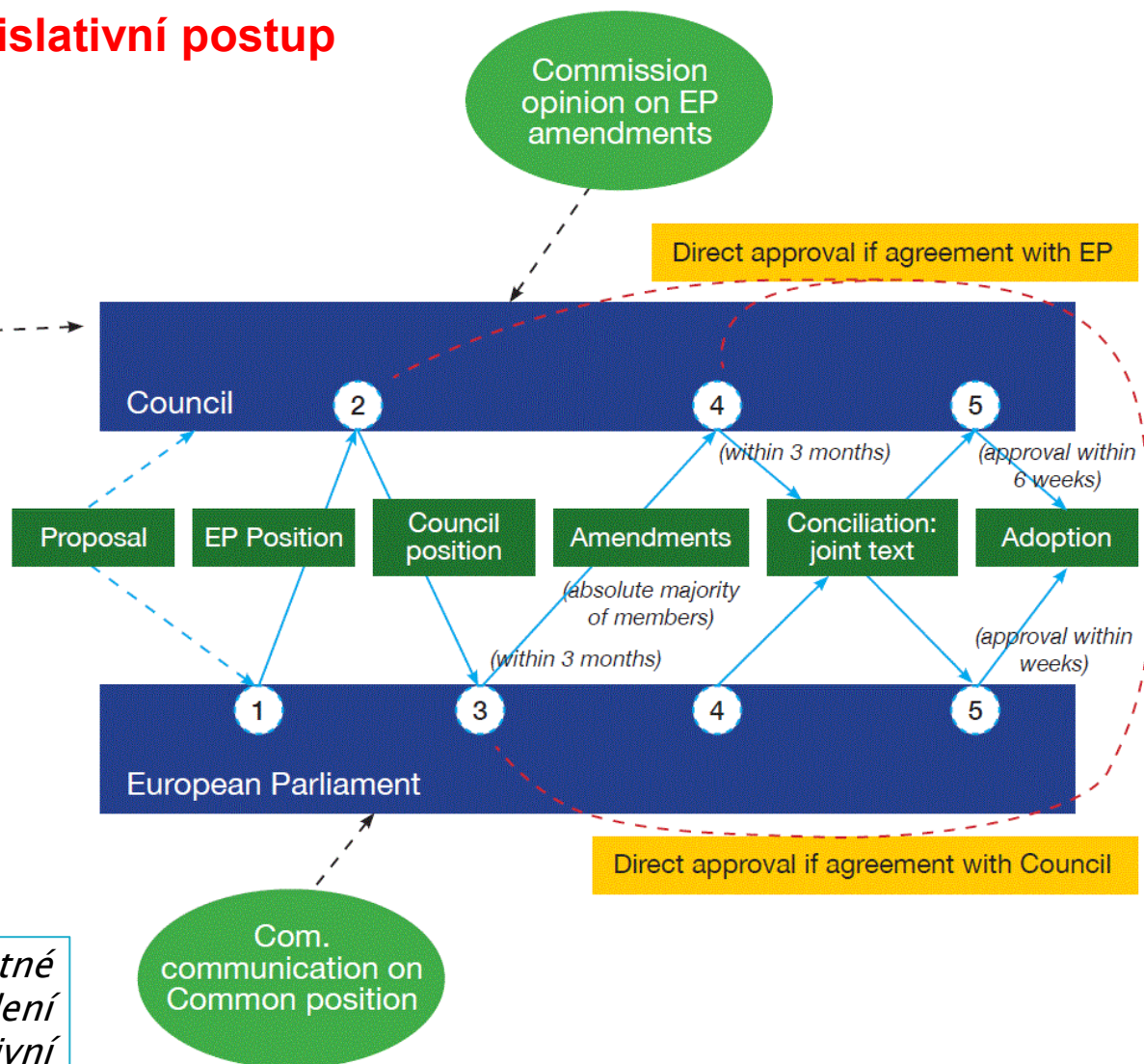
Green Paper consultation  
(online comments, opinions,  
position papers etc.)

ERAC

Commission

FP evaluations,  
FP7 interim review etc.

European  
Research  
Advisory Board



*Legislativní rámec reaguje na nutné změny spočívající v posílení výzkumné základny, v inovativní schopnosti evropského průmyslu a ve schopnosti výzkumu přispívat k řešení společenských výzev.*



# Rámcový program Horizont 2020

strategie Evropa 2020

- ☐ **Smlouva o fungování Evropské unie** (SFEU)
- ☐ **Soubor pravidel účasti a šíření výsledků** (SFEU)
- ☐ **Prováděcí program Horizont 2020** (SFEU)
- ☐ **Smlouva o Euratomu** (čl. 7 Smlouvy o Euratomu)



# Rámcový program Horizont 2020

strategie Evropa 2020

## Pozice ČR

- ✓ *posílení excelentní znalostní základny*
- ✓ *dvojnásobný rozpočet na 1. pilíř (aktivity ERC)*
- ✓ *posílení aktivit rozvoje lidských zdrojů*
- ✓ *rozšíření aktivit infrastruktury výzkumu*
- ✓ *nový model vznikajících technologií*
- ✓ *témata informační a komunikační technologie*
- ✓ *podpora všech typů MSP s inovačními aktivitami*



# Rámcový program Horizont 2020

priority – pilíře

- **Vynikající věda** - 27 818 mil. EUR
- **Vedoucí postavení v průmyslu** - 20 280 mil. EUR
- **Společenské výzvy** - 35 888 mil. EUR
- **Nepřímé akce JRC** - 2 212 mil. EUR

*Program Horizont 2020 počítá s vytvořením vzájemných vazeb napříč a mezi jednotlivými prioritami.*





# Rámcový program Horizont 2020

priority – pilíře

## *Klíčové oblasti:*

- Účast malých a středních podniků
- Partnerství veřejného a soukromého sektoru
- Partnerství v rámci veřejného sektoru.
- Mezinárodní spolupráce s třetími zeměmi
- Spolupráce mezinárodními organizacemi



# Rámcový program Horizont 2020

## specifické cíle

### ❖ Vynikající věda

- hraniční výzkum činností ERC
- výzkum budoucích a vznikajících technologií
- mobilita a profesní rozvoj – Marie Curie
- posílení evropských výzkumných infrastruktur

### ❖ Vedoucí postavení v průmyslu

### ❖ Společenské výzvy





# Rámcový program Horizont 2020

## specifické cíle

### ❖ Vynikající věda

### ❖ Vedoucí postavení v průmyslu

- vedoucí postavení Evropy v průmyslu
- zlepšení přístupu k rizikovému kapitálu
- zvýšení inovací v malých a středních podnicích

### ❖ Společenské výzvy



# Rámcový program Horizont 2020

## specifické cíle

### ❖ Vynikající věda

### ❖ Vedoucí postavení v průmyslu

### ❖ Společenské výzvy

- celoživotního zdraví, životní podmínky
- kvalitní potraviny, udržitelné zemědělství, mořský výzkum
- spolehlivý, udržitelný a účinný energetický systém
- účinný, ekologický a inteligentní dopravní systém
- přírodní zdroje surovin a oblast klimatu
- inovativní a bezpečné společnosti pro začlenění



Název kurzu: Realizace projektů ve VaV  
Autor: Jitka Podjuklová  
Spoluautoři: Jiří Hrubý

Tento kurz vznikl v rámci projektu:



*Zkrácený název projektu:*

*Číslo:*

*Realizace:*

*Partner projektu:*

*„Nanotým VŠB-TU Ostrava“*

*CZ.1.07/2.3.00/20.0038*

*Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava*

*COMTES FHT, Plzeň*

© Jiří Hrubý

© Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Tyto studijní materiály vznikly za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu České republiky v rámci projektu OP VK CZ.1.07/2.3.00/20.0038 „Tvorba mezinárodního vědeckého týmu a zapojování do vědeckých sítí v oblasti nanotechnologií a nekonvenčního tváření“.



**CZ.1.07/2.3.00/20.0038**

**Děkuji za pozornost.**

