



N. Witzanyová

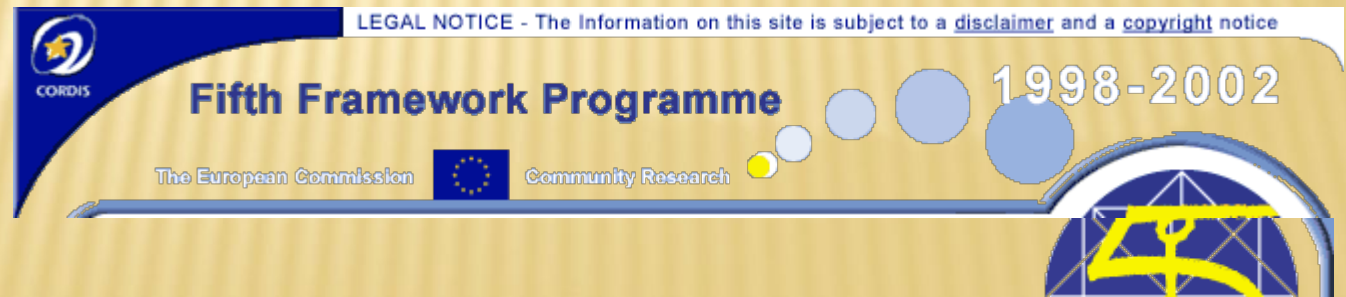
[witzanyovan@msmt.cz](mailto:witzanyovan@msmt.cz)

## MOŽNOSTI A VÝZVY ZAPOJENÍ ČESKÉ REPUBLIKY DO EVROPSKÉHO VÝZKUMU

Praha 29. listopadu 2012

# ÚČAST ČR V RÁMCOVÝCH PROGRAMECH

- ✘ Výzkumní pracovníci z České republiky (dále jen ČR) získali první zkušenosti s účastí v evropském rámcovém programu pro výzkum již během 4. rámcového programu pro výzkum a vývoj (1994–1998).
- ✘ V 5. rámcovém programu (1998–2002) se 900 českých týmů podílelo na řešení 733 projektů.
- ✘ 6. Rámcového programu (2002–2006) se ČR účastnila již od samého počátku za stejných podmínek jako jiné členské státy EU a měla téměř 20% navýšení účastí oproti 5. rámcovému programu.
- ✘ Statistiky o účasti ČR v 7. rámcovém programu (2007–2013) (dále jen „7.RP“) jsou vzhledem k probíhající realizaci programu ještě neúplné.



# ÚČAST ČR V RÁMCOVÝCH PROGRAMECH



- ✘ Nicméně, v návaznosti na publikované statistiky EK, informace Ministerstva financí ČR a analýzy Technologického centra AV ČR, lze bohužel konstatovat, že aktivita českých subjektů při přípravě návrhů projektů je nízká a počtem připravených návrhů se ČR řadí na 21. místo v 7. RP v EU-27 (zdroj TC AV ČR).
- ✘ ČR má velmi nízké procento koordinátorů projektů.
- ✘ ČR přispívá do rozpočtu Evropské unie částkou odpovídající přibližně 1% jejího celkového rozpočtu. Následkem čeho by ČR z rozpočtu určeného na 7.RP měla čerpat finanční prostředky alespoň ve výši 1%. V době trvání 7. RP však dosahuje výše ročního čerpání rozmezí 0,34 – 0,48% procenta rozpočtu 7. RP (zdroj MF ČR).

# OBLASTI INTERVENCE, KTERÉ SE OSVĚDČILY

1. Vyjednání modifikací textu politických dokumentů na evropské úrovni tak, aby zrcadlily silné stránky českých výzkumných týmů z výzkumných organizací a průmyslových podniků a usnadnily tak jejich vstup do projektů evropských programů.
2. Efektivní komunikace možností zapojení do konkrétních výzev evropských programů a podpora při přípravě projektů a vyhledávání partnerů atp.
3. Poskytování institucionální podpory těm týmům, které byly při získávání projektů úspěšné.
4. Vytváření prostředí uvnitř organizací, které by podporovalo vstup výzkumných pracovníků do evropských projektů.

# PŘÍKLADY KONKRÉTNÍCH OPATŘENÍ

- ✘ ČR na podpůrná opatření vynakládá ročně asi 200 mil. Kč ročně;
- ✘ **Program EUPRO** – např. projekty „NICER III“, CZELO, KAMPUŠ, EURAXESS Centrum ČR, OKO ICT oborová kontaktní organizace, Regionální kontaktní organizace jižní Čechy;
- ✘ **Institucionální podpora českých týmů úspěšných v mezinárodních projektech**, kterou MŠMT poskytuje již od roku 2008 („dofinancování“). Podpora je podmíněna úspěšností v mezinárodní veřejné soutěži, v níž byl uchazeč vybrán mezinárodním poskytovatelem v souladu s pravidly příslušného programu.
- ✘ MŠMT ve spolupráci s MF ČR podporuje na základě par. 82 zák. o DPH (č. 235/2004 Sb.) zapojení do evropských projektů prostřednictvím možnosti „**vrácení DPH**“.
- ✘ **Aktivity realizované z operačních programů MŠMT**: Efektivní systém hodnocení a financování výzkumu, vývoje a inovací (Metodika), vznik projektových center .

# PŘÍKLADY KONKRÉTNÍCH OPATŘENÍ

- ✘ **MŠMT ustanovilo v roce 2010 Výbor pro evropský výzkumný prostor.** Výbor pro Evropský výzkumný prostor (dále jen „VERA“) je poradním orgánem Ministerstva školství,
- ✘ **Rezortní koordinační skupina (RKS).** V rámci RKS jsou projednávány a schvalovány instrukce na pracovní skupinu pro výzkum Rady EU a mandáty na Radu pro konkurenceschopnost ve formaci výzkum a inovace.
- ✘ **„CZERA“** – Česká republika v Evropském výzkumném prostoru je projekt realizovaný Technologickým centrem AV ČR a jedná se projekt velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace hrazen z prostředků MŠMT
  - + Modul I – Služby pro strategické rozhodování v oblasti přípravy, aktualizace a implementace Národní politiky VaVaI
  - + Modul II – Služby pro národní výzkumné týmy, výzkumné organizace a průmyslové podniky

# NOVÁ OPATŘENÍ V ROCE 2012



- × MŠMT ve spolupráci s TC AV ČR uspořádalo sérii deseti **kulatých stolů** podle tematických priorit obsažených v návrhu programu H2020, diskuse dále pokračuje (15. října byl jeden seminář v Ostravě) – diskuse nad návrhem programu Horizont 2020 – **pozvánka na 13. prosince do TC AV ČR**
- × Lepší **spolupráce** se členy programových výborů
- × Navýšení **počtu hodnotitelů** návrhů a monitoringu projektů 7. RP pocházejících z nových členských států
- × **Cena Františka Běhounka** za šíření dobrého jména ČR v evropském výzkumu – **poprvé udělena prof. Jiřímu Komárkovi 26. listopadu 2012.**



# HORIZONT 2020

Soubor návrhů zavádějících program

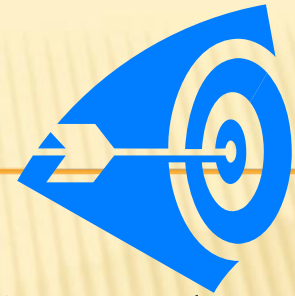
„Horizont 2020“ uveřejněných EK 30. listopadu 2011:



- ✘ 1) Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o zřízení Horizontu 2020 – rámcového programu pro výzkum a inovace (2014–2020)
- ✘ 2) Návrh rozhodnutí Rady o zřízení zvláštního programu k provedení Horizontu 2020 – rámcového programu pro výzkum a inovace
- ✘ 3) Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se stanoví pravidla pro účast a šíření výsledků Horizontu 2020 – rámcového programu pro výzkum a inovace (2014–2020),
- ✘ 4) Návrh nařízení Rady o programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2014–2018), který doplňuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace.



# HORIZONT 2020 – CÍLE A HLAVNÍ CHARAKTERISTIKA



- ✘ Návrhy dokumentů v češtině i angličtině je možno najít na: [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm?pg=home](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=home)
- ✘ Cílem programu Horizont 2020 je budování ekonomiky založené na znalostech a inovacích v celé Unii
- ✘ Horizont 2020 je nástupcem současného 7. Rámcového programu ES pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace (7. RP), navazuje na inovační aktivity Rámcového programu pro konkurenceschopnost a inovace (CIP, Competitiveness and Innovation Framework Programme; přímým nástupcem CIP bude program COSME), tak i aktivity Evropského inovačního a technologického institutu a je doplněn programem navazujícím na stávající program Euratom.

# HORIZONT 2020 – STAVBA PROGRAMU

Cíle programu bude dosaženo pomocí tří vzájemně se podporujících priorit, pilířů:

- ✘ vynikající věda,
- ✘ vedoucí postavení v průmyslu,
- ✘ společenské výzvy.

K podpoře tvorby politik založených na důkazech přispěje financování Společného výzkumného střediska. Evropský inovační a technologický institut (dále EIT) přispěje k provázání jednotlivých částí znalostního trojúhelníka (vzdělávání-výzkum-inovace), a tím i k realizaci cíle a priorit Horizontu 2020. Jeho financování bude uskutečněno v rámci programu, ne zvláštním programem.

# DŮLEŽITÉ AKTIVITY SOUVISEJÍCÍ S PROGRAMEM HORIZONT 2020

---

- ✘ EIT – evropský technologický a inovační institut
  - + Cílem je propojit hráče v celém inovačním řetězci od vzdělávání, přes výzkum až po inovativní výrobek a snížit tak roztržitost úsilí i zdrojů ve prospěch zvýšení konkurenceschopnosti Evropy.
  - + EIT financován z jedné části rozpočtu EU a to z 25 % rozpočtu tzv. Znalostních inovačních společenství (Knowledge innovation communities – dále jen KIC), a současně 75 % rozpočtu by mělo být vloženo od průmyslových partnerů, popřípadě veřejných poskytovatelů.

# DŮLEŽITÉ AKTIVITY SOUVISEJÍCÍ S PROGRAMEM HORIZONT 2020 - EIT

---

- ✘ KIC má charakter panevropské start-up společnosti
- ✘ Během trvání 7. RP byly ustanoveny tři KIC, a to v oblasti energetiky – Innoenergy, dále v oblasti ochrany životního prostředí – Climate KIC a konečně v oblasti informačních a komunikačních technologií – ICT Labs.
- ✘ V novém období – Možnost financovat ze strukturálních fondů – souvisí s S3 strategií

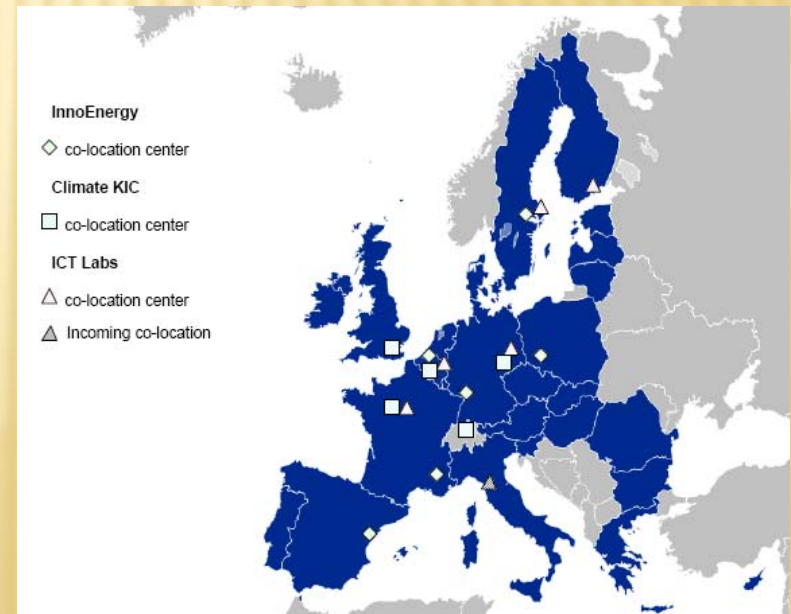
# DŮLEŽITÉ AKTIVITY SOUVISEJÍCÍ S PROGRAMEM HORIZONT 2020 - EIT

- ✘ Nové KIC – od roku 2014 – avšak pozor výzva k předkládání návrhů bude na podzim 2013
  - + Inovace pro zdravý život a aktivní stárnutí.
  - + Surovinové zdroje – udržitelné využívání, těžba, zpracování, recyklování a substituce.
  - + Food4future – potraviny budoucnosti – udržitelný zásobovací řetězec od zdroje až po spotřebitele.

*MŠMT ve spolupráci*

*s Prof. Haňkou uspořádá*

*22. ledna Czech EIT Awareness Day*



# DŮLEŽITÉ AKTIVITY SOUVISEJÍCÍ S PROGRAMEM HORIZONT 2020 – SPOLEČNÉ PROGRAMOVÁNÍ

- ✘ Cílem Společného programování je koordinace národních zdrojů výzkumu a vývoje ve prospěch výzkumu, který řeší celoevropské společenské výzvy; sekretariáty placeny ze 7. RP , bude pokračovat

## Témata

- ✘ Neurodegenerativní onemocnění /Alzheimerova choroba („Neurodegenerative Diseases/Alzheimer's“)  
[www.neurodegenerationresearch.eu](http://www.neurodegenerationresearch.eu)
- ✘ 2) Zemědělství, bezpečnost potravin a klimatické změny („Agriculture, Food security and Climate Change“) [www.faccejpi.com](http://www.faccejpi.com)
- ✘ 3) Zdravá výživa pro zdravý život (A Healthy Diet for a Healthy Life)  
<https://www.healthydietforhealthylife.eu>
- ✘ 4) Kulturní dědictví a globální změny (Cultural Heritage & Global Change)  
<http://www.heritageportal.eu>

# DŮLEŽITÉ AKTIVITY SOUVISEJÍCÍ S PROGRAMEM HORIZONT 2020 – SPOLEČNÉ PROGRAMOVÁNÍ

Zasedání Rady pro konkurenceschopnost ve formaci pro výzkum ze dne 26. května 2010 vybralo „druhou vlnu“ témat, a to:

- ✘ 5) Evropa měst (Urban Europe) <http://www.jpi-urbaneurope.eu>
- ✘ 6) Klima - (Climate) <http://www.jpi-climate.eu>
- ✘ 7) Delší a lepší život (More Years, Better Lives) [www.jpi-demographic.eu](http://www.jpi-demographic.eu)
- ✘ 8) Antimikrobiální rezistence (Antimicrobial Resistance) - bez EU portálu
- ✘ 9) Voda pro měnící se svět (Water Challenges for a Changing World) - bez EU portálu
- ✘ 10) Zdravá a bohatá moře a oceány (Healthy & Productive Seas and Oceans) [www.jpi-oceans.eu](http://www.jpi-oceans.eu)

# DŮLEŽITÉ AKTIVITY SOUVISEJÍCÍ S PROGRAMEM HORIZONT 2020 – SPOLEČNÉ PROGRAMOVÁNÍ

- ✘ MŠMT oslovilo poskytovatele národních programů a projektů dopisem NM – odpovědi jsou zpracovány, budou zaslány jak první místopředsedkyni RVVI Dr. Kopicové, tak NM skupiny zodpovědné za přípravu budoucího programovacího období kohezní politiky.



**Děkuji za pozornost**