

# Synergie národních programů s Evropským rámcovým programem pro výzkum a inovace



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



# Cíl setkání a další kroky

---

Táňa Hálová Perglová

zástupkyně ředitele TA ČR



# Program

## Úvodem

- představení projektu Synergie
- přehled aktivit TA ČR v nástroji ERA-NET Cofund a jejich výsledky
- dobrá praxe v nástroji ERA-NET Cofund
- představení konceptu Evropských partnerství - proč jsou pro ČR důležitá
- současný vývoj v přípravách partnerství pro rámcový program Horizont Evropa
- specifikace dalších kroků
- další synergické aktivity, kterými se TA ČR zabývala (JTIs, Seal of Excellence, GBER)

# Představení projektu Synergie

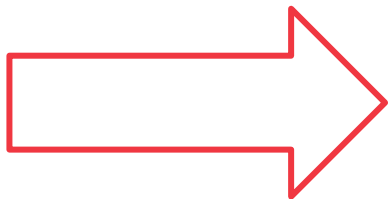
Doba trvání: 3 roky

Rozpočet: 18 123 900,- Kč

Spolufinancování z Operačního programu Technická pomoc

Pilotní ověření:

- Seal of Excellence, SME Instrument fáze 1
- zapojení ČR do ERA-NET COFUND
- možnosti spolupráce se Společnými technologickými iniciativami (JTIs)
- zapojení TA ČR do CSA Horizontu 2020



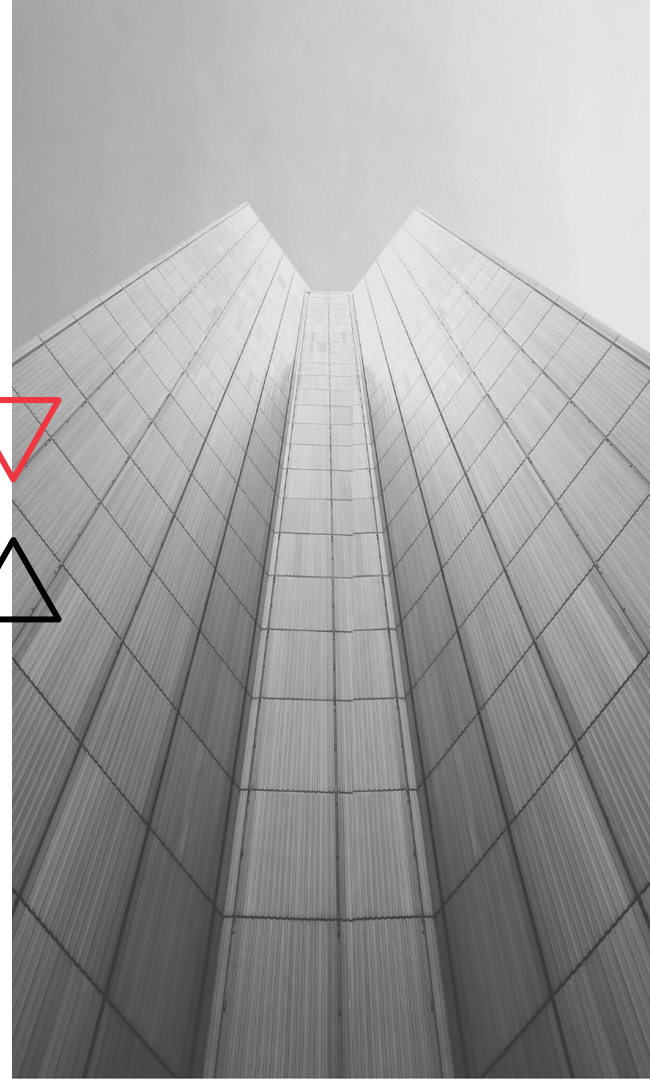
Formulace pozic ČR  
k dokumentům EK (nařízení,  
GBER, apod.)

# ERA-NET Cofund

---

Přehled aktivit TA ČR  
v nástroji ERA-NET Cofund  
a jejich výsledky

*Iveta Zápařková*



# Přehled aktivit TA ČR v nástroji ERA-NET Cofund

| ERA-NET Cofund    | oblast výzkumu  |
|-------------------|---|
| AquaticPollutants | znečištění vodních zdrojů                                     |
| BiodivClim        | biodiverzita a klimatické změny                               |
| BiodivRestore     | ochrana a obnova poškozených ekosystémů a jejich biodiverzity |
| ERA-MIN           | neenergetické nezemědělské suroviny                           |
| EuroNanoMed       | nanomedicína  |
| GENDER-NET Plus   | gender v obsahu výzkumu a inovací                             |
| CHIST-ERA         | informační a komunikační vědy a technologie (ICT)             |
| M-ERA.Net         | materiálový výzkum a inovace                                  |
| QuantERA          | kvantové technologie  |
| ENPED             | positive energy districts                                     |

# Průběh mezinárodní výzvy

- společná výzva
- centrální hodnocení kvality
- každý stát financuje své úspěšné uchazeče
- kromě mez. podmínek musí uchazeči splnit své národní podmínky



# Základní informace

- TA ČR se zapojila do ERA-NET cofundů ve všech částech rozpracovanosti daného cofundů v roli nováčka bez zkušeností
- jednostupňová i dvoustupňová výzva
- mix model financování u 1. výzvy
- unit costs - management costs nestačí



# Poznatky z pohledu TA ČR jako člena konsorcia ERA-NET cofundů

## A) Příprava ERA-NET cofundového projektu

- příprava a implementace ERA-NETu si žádá hodně práce, management cost nestačí
- partneři mají pracovní balíčky přidělené ještě před podáním projektu do výzvy EK
- ještě před schválením projektu EK se již pracuje na přípravě první výzvy
- potřeba mít zkušeného koordinátora
- zaměření zapojených poskytovatelů ovlivňuje témata a druh výzkumu podporovaného v dané výzvě (basic/applied research)

## B) Finanční management

- příspěvek EK se odvíjí od národních příspěvků a také má svou max. hranici
- příspěvek EK je ve výši až 33% - tzv. black box - část může být využita na management costs
- problematika vysokých sazeb na člověkoměsíce u jednotlivých států při rozdělování management costs
- personální náklady na realizaci cofundů hradí z většiny poskytovatelé ze svých institucionálních rozpočtů, aneb PM nezaplátí člověka

## **C) Poznatky z výzev**

- TA ČR nedisponuje univerzálním programem financování
- tematicky relevantní program financování určuje podmínky pro Čechy
- kontrola způsobilosti s programem - nejen uchazeče, ale i souladu projektu s programem
- intenzita podpory
- dlouhá doba výzvy
- pro TA ČR relativně krátká doba pro kontrolu způsobilosti - z důvodu nutnosti kontroly s programem
- diskuze na úrovni konsorcia jak vysoký má být tzv. balancing pot
- příspěvky států a oversubscription

## **D) Poznatky k evropskému rámcovému programu**

- do cofundů se zapojují nejen poskytovatelé, ale i jiné instituce, ale ty hradí pouze své ústavy, které ve výzvách uspějí
- v roce 2020 schváleny nové cofundy, které poběží do roku 2025
- v Horizon Europe se připravuje nový formát - Partnerships
- pokud se nezapojíme, nebude ČR využívat peníze z pilíře II

# Poznatky z pohledu uchazečů

- proces od podání žádosti do cofundů až k obdržení grantu je dlouhý (jeden rok)
- úspěšnost závisí na ostatních partnerech, se kterými jsou Češi v mezinárodním projektovém konsorciu. Pokud jejich poskytovatel nedisponuje dostatečnými fin. prostředky na financování projektů
- snahou mít co nejexcelentější projekt, aby vyzbyly peníze všem poskytovatelům na jejich financování



# Dobrá praxe v nástroji ERA-NET Cofund

- potřeba napasování na procesy TA ČR
- držet se zákona č.130/2002 Sb. (ZPVV)
- vznik směrnice - pravidla financování
- zajistit cash flow s ohledem na délku programu
- univerzální program financování či jiný mechanismus jak napřímo financovat projekty
- propagace výzev, semináře
  
- zpráva Best Practice COFUNDY pro projekt Synergie



# Výsledky výzev ERA-NET Cofund

POČTY PŘIJATÝCH A PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ

| Cofund          | Call | 1.kolo<br>(pre-proposal) |                   | 2.kolo<br>(full proposal) |               | doporučeno k podpoře |               |
|-----------------|------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------|----------------------|---------------|
|                 |      | celkem                   | s CZ uchazeči     | celkem                    | s CZ uchazeči | celkem               | s CZ uchazeči |
| GENDER-NET Plus | 2017 | 85                       | 16/16             | 33                        | 5/5           | 13                   | 2/2           |
| CHIST-ERA III   | 2017 | 55                       | 3/3               | 36                        | 5/6           | 14                   | 1/1           |
| M-ERA.Net 2     | 2018 | 166                      | 16/26             | 74                        | 10/17         | 27                   | 3/6           |
| EuroNanoMed 3   | 2019 | 101                      | 16/19             | 37                        | 7/9           | 13                   | 2/2           |
| CHIST-ERA III   | 2018 | 62                       | 2/4               | 32                        | 2/3           | 10                   | 0             |
| M-ERA.Net 2     | 2019 | 233                      | 21/36             | 123                       | 16/26         | 37                   | 9/13          |
| ERA-MIN2        | 2019 | n/a jednostupňová        | n/a jednostupňová | 38                        | 7/11          | n/a                  | 2/3           |

pozn. 16/26 znamená: v 16ti projektech s českými uchazeči figurovalo celkem 26 českých uchazečů

n/a - výsledky ještě nejsou známy

# Výsledky výzev ERA-NET Cofund

ČEKÁME NA VÝSLEDKY

| Cofund            | Call | 1.kolo<br>(pre-proposal) |                  | 2.kolo<br>(full proposal) |                  | doporučeno k podpoře |                  |
|-------------------|------|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|
|                   |      | celkem                   | s CZ<br>uchazeči | celkem                    | s CZ<br>uchazeči | celkem               | s CZ<br>uchazeči |
| BiodivClim        | 2019 | 234                      | 44/52            | n/a                       | n/a              | n/a                  | n/a              |
| CHIST-ERA IV      | 2019 | 162                      | 15/21            | n/a                       | n/a              | n/a                  | n/a              |
| EuroNanoMed 3     | 2020 | 123                      | 21/28            | n/a                       | n/a              | n/a                  | n/a              |
| AquaticPollutants | 2020 | 184                      | 16/21            | n/a                       | n/a              | n/a                  | n/a              |
| M-ERA.NET         | 2020 | 238                      | 33/54            | n/a                       | n/a              | n/a                  | n/a              |

pozn. 44/52 znamená: v 44ti projektech s českými uchazeči figurovalo celkem 52 českých uchazečů

n/a - výsledky ještě nejsou známy

# Evropská partnerství

---

Představení konceptu  
Evropských partnerství  
a proč jsou pro ČR důležitá

*Barbora Nuñez*



# Koncept EU Partnerství

- Přeměna EU nástrojů pro mezinárodní spolupráci z pilířů H2020 II a III na Evropská partnerství
  - Public / public + Public / private
- Zapojení ČR do co největšího množství partnerství je zásadní!
  - 25% Horizontu Evropa
  - může být až polovina rozpočtu Pilíře II
  - nahradí nástroje, ze kterých účastníci z ČR čerpají v H2020 nejvíc - Pilíř II
  - **témata, do kterých se ČR nezapojí, budou pro české výzkumníky bez možnosti zapojení a bez alternativ**



# Co bude nové

- Větší dohled EK
- Strategičtější portfolio
- Ucelenější formát, obsah, pracovní plán
- Dlouhodobější působení přesahující délku partnerství (7 let) a s tím spojená dlouhodobější strategie

## Co-programmed

Based on Memoranda of Understanding / contractual arrangements; implemented independently by the partners and by Horizon Europe

## Co-funded

Based on a joint programme agreed by partners; commitment of partners for financial and in-kind contributions & financial contribution by Horizon Europe

## Institutionalised

Based on long-term dimension and need for high integration; partnerships based on Articles 185 / 187 of TFEU and the EIT-Regulation supported by Horizon Europe

# EU partnerství vs. nástroje H2020

## Horizont 2020

- **JPI** (společné programové iniciativy) - public / public
- **ERA-NET Cofund** - public / public
- Iniciativy podle článku 185 Treaty on the Functioning of the European Union (TFEU) H2020 jako **EUROSTARS, PRIMA** - public / public + public / private
- Iniciativy podle článku 187 TFEU H2020 jako **JTIs** (společné technologické iniciativy) - public / private

## Horizont Evropa

- Co-programmed European Partnerships
- Co-funded European Partnerships
- Institutionalised European Partnerships

# Aktuální situace příprav Evropských partnerství v rámcovém programu Horizon Europe

---

Mgr. Jan Vašíček

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

[odkaz na prezentaci](#)



# Aktuální situace TA ČR

- TA ČR má za úkol vyjednat zapojení relevantních programů pro partnerství, která navazují na TA ČR ERA-NET Cofundy
- TA ČR zatím vyjednala zapojení do 2 partnerství v návaznosti na výzvy PED (Positive Energy Districts)
  - **CET** - Clean Energy Transition: Energetika, Clima
  - **DUT** - Driving Urban Transition: Energetika, Cirkulární hospodářství, městská doprava a konektivita
- **Snažíme se vyjednat zapojení do:**
  - Partnerství pro biodiverzitu (Cofund BiodivClim, BiodivRestore)
  - Water4all (Cofund AquaticPollutants)

Doufáme, že i další naše Cofundy si k EU Partnerstvím najdou cestu v druhé vlně návrhů partnerství 2024

# Další kroky

**Červen - září 2020** sběr závazků zapojení a finanční alokace od členských států skrze MŠMT

- národní kontribuce bude:
  - in cash na mezinárodní společné výzvy
  - in kind na podporu strategického plánu partnerství
- in kind podpora zahrnuje aktivity prováděné na národní úrovni (např. výzkum prováděný v evropských infrastrukturách s danou tematikou atd.)

**V platnosti od roku 2021.** První společné výzvy nejdříve **koncem roku 2021**, ale spíše v průběhu roku 2022



# Další synergické aktivity, kterými se TA ČR zabývala

---

JTIs, Seal of Excellence,  
GBER

*Táňa Hálová Perglová*



# Společné Technologické Iniciativy (JTIs)

## Co jsou JTIs - budoucí Institutionalized partnerships

- nástroj pro partnerství veřejného a soukromého sektoru
  - soukromý sektor především oborové asociace a velké podniky, veřejný sektor představuje EK
- typ dlouhodobé mezinárodní spolupráce na podporu výzkumu
  - podle čl. 187 Smlouvy o fungování Evropské unie.
- mají svou vlastní agendu pro strategický výzkum a inovace.
  - Podporují i rozsáhlý, dlouhodobý a silně rizikový výzkum.
- umožňují zapojení univerzit, výzkumných organizací i MSP

## Výhody zapojení do JTIs

- Zapojené subjekty mají možnost ovlivnit směr vývoje v daném odvětví a využít nejnovější technologie
- Pro CZ výzkumníky nabízí spolupráce s JTIs příležitost podílet se na výzkumu evropské úrovně a postoupit o článek dál nad "českou montovnu".
- **Bylo by proto vhodné podpořit jejich účast formou synergických aktivit z národních prostředků.**

# TA ČR analýza JTIs

**Cíl:** podpořit účast českých subjektů formou synergických aktivit z národních prostředků.

**Výsledky:** neexistují synergické možnosti, které by TA ČR nabízely příležitosti pomoci žadatelům se do řetězce podpory zařadit. Důvody:

- mnohé JTIs finanční příspěví TA ČR nepotřebují
- ty, které ho potřebují, mají zájem hlavně o financování ukázkových projektů (demonstration) - investiční náklady

**Závěr:** Zapojení resortů, jejichž pozice umožňuje typy financování nad rámec možností TA ČR, by bylo více na místě.

# ANALÝZA POTENCIÁLU SYNERGICKÝCH PROCESŮ TA ČR V PROSTŘEDÍ JTIs

## Krátký úvod o JTIs

JTI jsou partnerství veřejného a soukromého sektoru. Veřejný sektor představují členské státy popřípadě regiony a někdy se zapojuje i Evropská Komise, která poskytuje příspěvek, spravovaný tzv. „Joint Undertaking,“ v rámci daného JTI. Soukromý sektor představují především velké podniky, které jsou nejdůležitějším a nejlivnějším článkem spolupráce. Hlavním motivačním prvkem pro tyto firmy být členem konsorcia JTI je možnost ovlivnit směr vývoje v daném odvětví a následně využít nejnovější technologie.

Konsorciem každého JTI vyhláší výzvy vývoje, výzkumu a inovací. Do těchto výzev se mohou zapojit vědci všech zemí EU. Následně každá výzva upravuje subjekty oprávněné žádat o podporu.

Každé JTI je tak specifické z hlediska zaměření a s ním spojené legislativy, partnerů a jejich očekávání a možnosti zapojení, že fungují z velké části každé podle svých vlastních pravidel. Proto se očekává, že v příštím rámcovém programu Horizon Europe, který má v plánu transformovat JTIs na tzv. Evropská partnerství, bude jejich fungování po praktické stránce téměř stejné jako v Horizon 2020.

## CÍLE

Cílem TA ČR bylo vypracovat analýzu fungování všech JTIs za účelem identifikace příležitostí, jak zapojit TA ČR jako poskytovatele podpory vývoje a inovací aplikovatelných partnerů JTIs. Hypotézou bylo, že TA ČR by se mohla zapojit podobnou formou, jakou se zapojuje do partnerství veřejných poskytovatelů (ERA-NET Cofund). Dlouhodobým cílem bylo pomoci českým vědeckým pracovníkům posunout se v hodnotovém řetězci vzhůru.

## POSTUP

V prvním kroce TA ČR nasbírala informace o jednotlivých JTIs a vytvořila přehled ve formě excelových tabulek (příloha 1 a 2).

V druhém kroce se setkala se zástupci českých stran většiny analyzovaných JTIs za účelem zjištění, co jednotlivé JTIs hledají, podle čeho vybírají své partnery a jaké finanční podmínky každý typ partnera nabízí. V neposlední řadě TA ČR zjišťovala, za jakých podmínek by se sama mohla do aktivit JTIs zapojit.

V posledním kroku, TA ČR data vyhodnotila a vypracovala rozbor ve formě word dokumentu (příloha 3).

Z analýzy vyplynuly následující závěry:

## ZÁVĚRY

Bohužel, analýza ukázala, že ne všechny JTIs jsou otevřeny zapojení veřejnému sektoru členských států:

- Některá partnerství vybírají partnery čistě podle jejich úspěšnosti ve vývoji nových řešení a vlivu v dané oblasti. Tato partnerství nejsou poskytovatelům jako TA ČR otevřena, protože jejich finanční příspěvi nepotřebují. Krom toho nedisponují synergickým procesem, který by umožňoval TA ČR zařadit se do řetězce podpory žadatelům. Tato JTIs projevila zájem o spolupráci pouze ve věci předávání informací potenciálním žadatelům do JTI výzev.
- U JTIs, které dávají veřejným podporovatelům možnost zapojení, má vklad státních/regionálních institucí (jako je TA ČR) podobu financování infrastruktur (u některých JTIs dokonce financování z ESIF) v ukázkových projektech (demonstration). Bohužel, TA ČR nemá pravomoc financovat investiční náklady, a proto se touto formou zapojit nemsí.

Jinou možností spolupráce TA ČR a JTIs analýza neodhalila.

## DOPORUČENÍ

Nabízíme naši analýzu jako výchozí materiál resortům, především MŠMT a MPO, jejichž pozice umožňuje typy financování nad rámec možnosti TA ČR. Jejich zapojení by tím pádem bylo více na místě. Věříme, že české vědecké komunitě by zapojení resortů a s ním spojená možnost financování jejich účasti v JTI výzvách na podporu výzkumu a inovací pomohlo k postupu na hodnotovém řetězci.

Další důvod pro resorty s JTI navázat spolupráci jsou plánované změny v II pilíři Evropského rámcového programu v rámci přeměny z Horizon 2020 na Horizon Europe a transformací mezinárodních partnerských celků na koncept Evropská partnerství. Vzhledem k tomu, že čeští vědeckí pracovníci využívají II pilíř Horizon 2020 výrazně více v poměru s ostatními nástroji rámcového programu, vnímáme zapojení se do co nejširšího spektra Evropských partnerství jako velmi důležité.

Provést pomocí našich materiálů analýzu toho, jak se který resort může do JTIs zapojit a nejvíce doporučujeme. MŠMT, které do jednoho JTI zapojené je, už bylo toto doporučení předáno prostřednictvím KaTA.



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc

T A  
Č R



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Technická pomoc

T A  
Č R

# Seal of Excellence, SME Instrument fáze 1

- Pilotní ověření SME Instrument fáze 1 na národní úrovni v programu GAMA, PP2
- 6. VS - **podpořeno 16 projektů se SoE**

GAMA, PP2:

- MSP se sídlem v ČR
- proof of concept - studie proveditelnosti
- Max. výše podpory - 55% = 39 286 eur
- Zjednodušená přihláška (TA ČR) + povinné přílohy Projekt H2020, SoE, ESR
- mezinárodní hodnocení (EK) - TA ČR posuzuje soulad s programem GAMA
- délka projektů 6 měsíců
- 24 hod byznys koučinku (EEN databáze)

# Seal of Excellence, SME Instrument fáze 1

## Poznatky z implementace

- Zjednodušená přihláška se může MSP jevit „komplikovaně“
- Omezení duplicit s projektem H2020 v přihlášce GAMA (životopisy, předmět řešení,...)
- Nepředepsaná struktura studie proveditelnosti zavdává na různé výstupy
- Přínosy služby koučinku

*Zavedením podpory SOE z Programu GAMA, klesl počet znovu podaných projektů a zvýšil se zájem o SME Instrument fázi 1 v ČR.*



# Ukončení SME Instrumentu fáze 1- Iniciativa TA ČR

- ukončení SME Instrumentu fáze 1 (2018)
- iniciativa TA ČR opilotovat SME Instrument na národní/regionální úrovni
- podmínka EK - min. 5 členů v projektu

## CSA projekt (GO - SME)

- TA ČR (koordinátor) +10 partnerů

### Cíl:

- vytvořit nové nebo zlepšit existující národní/regionální programy, které budou podporovat studie proveditelnosti od MSP a začínajících startupů,
- vytvořit soubor společných hodnotících kritérií,
- nastavit schéma podpůrných služeb (koučink, mentoring),
- poskytovat speciální službu pro nejlepší projekty s potenciálem pro EIC Accelerator, které vybere nezávislý mezinárodní panel expertů

### 2 ambice projektu:

- schémata budou splňovat kritéria pro EIC Accelerator "plug - in",
- transformace mezinárodní spolupráce do Co-fundů (EU partnerství)

# Veřejná konzultace GBER

2 veřejné konzultace - připomínky TA ČR

1. kolo: připomínky týkající se financování synergií a Cofundů

2. kolo:

- většina připomínek byla zohledněna
- článek 25a - stále chybí mid caps, což je klíčové pro snížení administrativy při financování SoE v nástroji Accelerator
- článek 25c - se zabývá Co-funded actions, ale nezmiňuje konkrétně Co-funded partnerships

# Otázky



T A

Č R

Technologická  
agentura  
České republiky

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

