



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## **Horizont 2020 – Partnerství mezi veřejnými sektory (P2Ps), JPIs, EIT**

### **Kulatý stůl k interim hodnocení H2020**

9. 3. 2017

Anna Vosečková, [voseckova@tc.cz](mailto:voseckova@tc.cz)

---

## P2Ps - CHARAKTERISTIKA

- Partnerství mezi veřejnými sektory (Public-Public Partnerships, P2Ps) – spolufinancování programů
- hlavní účel grantu H2020 - doplňovat rozpočty výzev nebo programů financovaných subjekty jinými než unijními
- doplňkové činnosti: budování sítí a koordinace mezi programy v různých zemích
- webový portál platformy ERA-LEARN 2020: zdroj informací o P2Ps (<https://www.era-learn.eu/>)

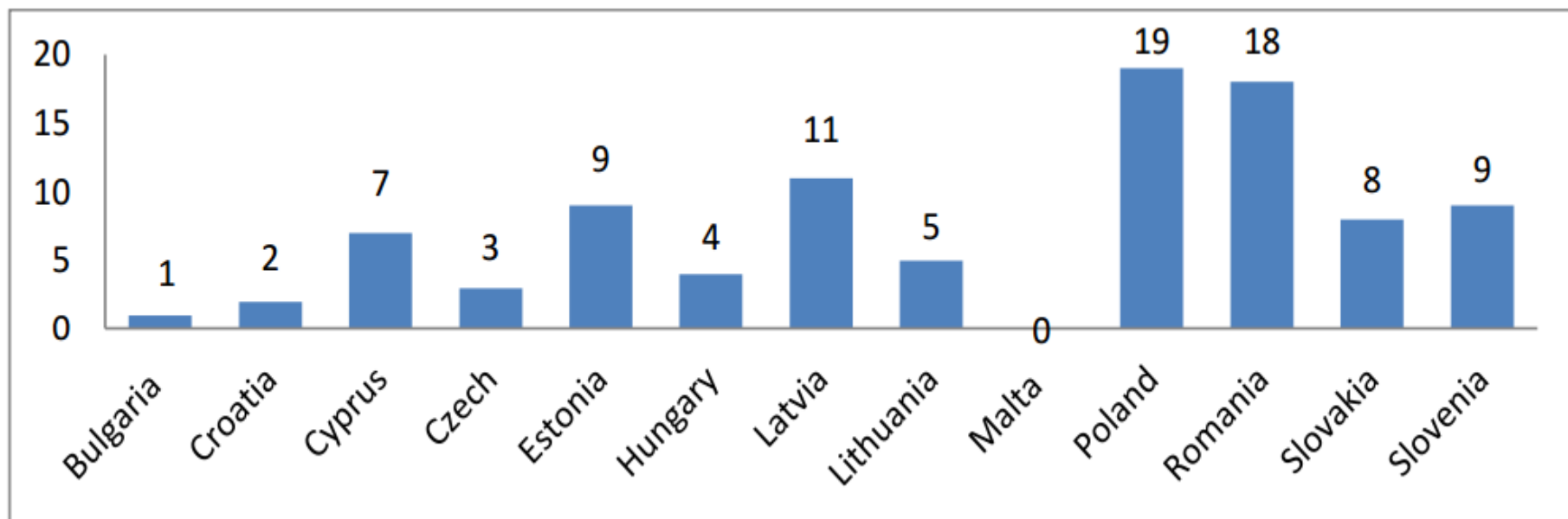
# TYPY NÁSTROJE COFUND

## **ERA-NET Cofund**

- sloučení ERA-NET a ERA-NET Plus
- napříč celým výzkumně-inovačním cyklem
- hlavní a povinná aktivita – implementace kofinancované společné výzvy pro financování nadnárodních VaI projektů
- grant H2020 – max. 33 % celkových uznatelných nákladů
- účastníci: vlastníci programů nebo jejich manažeři/správci
- finanční příspěvek in cash (výjimečně in kind)
- tři druhy
  - podpora JPIs
  - podpora dobře fungujících ERA-NETs (navazující témata)
  - zcela nová témata

# ERA-NET Cofund

2014 – pol. 2016: účast EU-13 (zdroj EK)



## **ERA-NET Cofund s účastí ČR:**

- [HERA JRP UP](#) (Humanities in ERA Joint Research Programme „Uses of the Past“), 2015 – 2019, Filosofický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Adolf Filáček
- [ERA4CS](#) (ERA for Climate Services), 2016 – 2020, Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Michal V. Marek
- [ERA-PLANET](#) (The European network for observing our changing planet), 2016 – 2021, Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. (Alice Dvorská), MU Recetox (Jana Klánova)

## **Nově od 11/2016:**

- [DIAL](#) (Dynamics of Inequality Across the Life-Course: structures and processes), 2016 – 2021, KAV ČR, Kateřina Šolcová
- [QuantERA](#) (QuantERA ERA-NET Cofund in Quantum Technologies), 2016 – 2021, MŠMT, Monika Kocmanová
- [GeoERA](#) (Establishing the European Geological Surveys Research Area to Deliver a Geological Service for Europe) 2017 – 2021, Česká geologická služba

# TYPY COFUND - 2

## PCP/PPI Cofund

- kofinancování zakázek v předobchodní fázi (Pre-Commercial Procurement Cofund, PCP Cofund) a kofinancování zakázek pro inovativní řešení (Public Procurement of Innovative Solutions Cofund, PPI Cofund)
- PCP: zadávání zakázek na služby ve VaV včetně sdílení rizik a zisků v tržních podmínkách
- PPI: včasné zavádění inovativních řešení problémů veřejného zájmu (1 problém na projekt), služby ve VaV jsou vyloučeny
- příspěvek z H2020 je proporcionální k celkovým investicím příjemců (PCP: max. 70 % uznatelných nákladů, PPI: max. 20 %)
- 2016-17 celkem 130 milionů eur

# TYPY COFUND - 3

## EJP Cofund

- cíl: podpora koordinovaných národních programů VaI
- záměr: koncentrace kritické masы národních zdrojů na cíle a výzvy H2020 za využití jeho rozpočtu
- míra kofinancování, která je stanovena v daném pracovním programu, může dosáhnout maximální výše 70 %
- trvání: 5 let; každoroční pracovní plán

## Přehled EJP Cofund:

- EURATOM H2020: CONCERT (EJP for the Integration of Radiation Protection Research, ČR - Státní ústav radiační ochrany v.v.i.) a EUROFUSION (EJP for development of Fusion Energy, ČR - Ústav fyziky plazmatu AV ČR v.v.i.)
- H2020: EJP European Human Biomonitoring Initiative (2016), EJP "One Health,, - zoonoses (2017)

# JP – ČL. 185 SFEU

## Společné programy

- vyšší stupeň mezinárodní koordinace národních programů VaV
- samostatný implementační orgán
- řízení, financování a vyhlašování společných výzev
- schvaluje Rada EU a EP

## JP v H2020:

- [AAL2](#) – program tržně orientovaného VaV v oblasti aktivního a asistovaného žití – bez ČR
- [EMPIR](#) - program společného VaI mezi metrologickými společenstvími v Evropě – **ČR: MŠMT**
- [Eurostars2](#) - společný program EUREKA a EU k mezinárodní spolupráci MSP provádějícími také VaV – **ČR: MŠMT**
- [EDCTP2](#) - partnerství evropských a rozvojových zemí pro klinické pokusy – bez ČR



## Iniciativy společného programování

- mimo rámcové programy EU
- využívají projekty CSA na management JPI a ERA-NET Cofund na společnou výzvu (podmínka: přidaná hodnota pro EU)

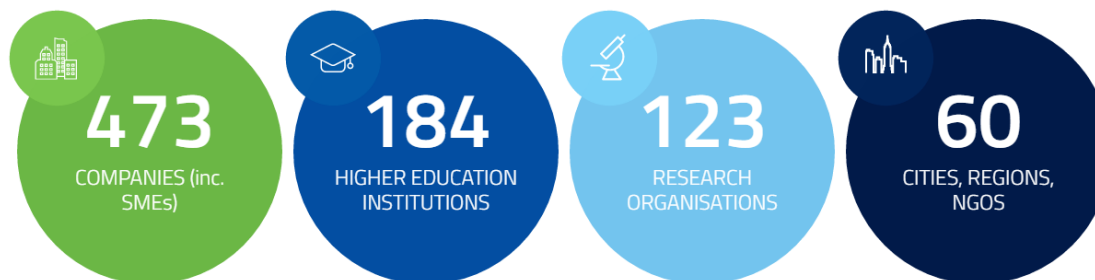
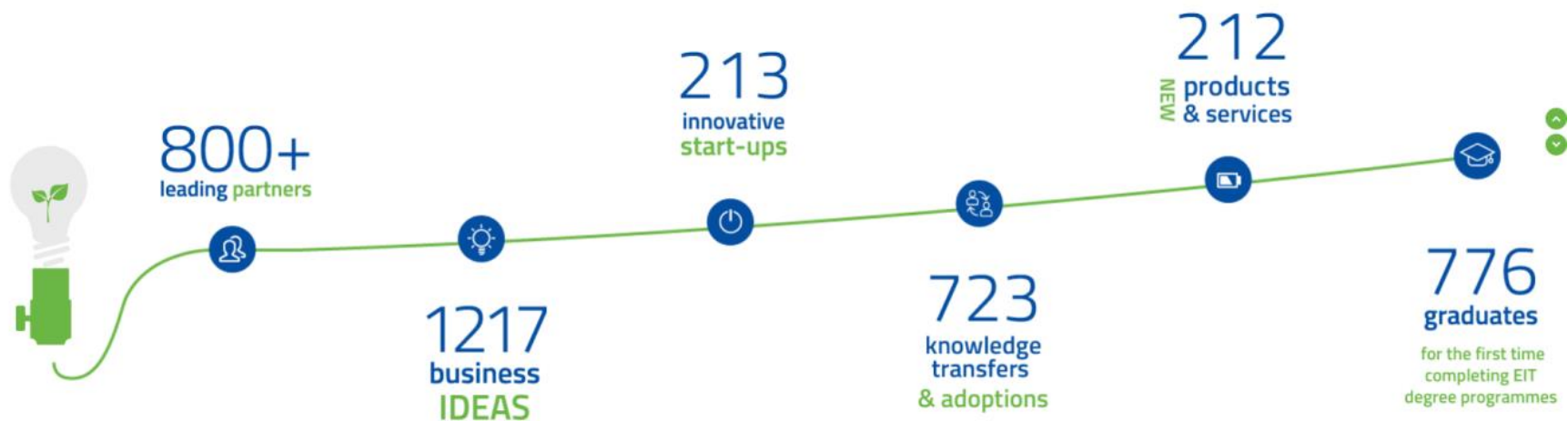
### Probíhající JPIs (10):

- Neurodegenerative diseases/Alzheimer ([JPND](#)) ČR - MŠMT
- Agriculture, Food Security and Climate Change ([FACCE](#))
- Cultural Heritage ([JPICH](#)) ČR - MŠMT
- Healthy diet for a healthy life ([HDHL](#)) ČR – MŠMT
- More Years, Better Lives - Demographic Change ([MYBL](#))
- Anti-Microbial resistance ([JPIAMR](#)) ČR - MŠMT
- Healthy and Productive Seas and Oceans ([Oceans](#))
- Water Challenges for a Changing World ([Water](#))
- Connecting Climate Knowledge for Europe ([Climate](#))
- Urban Europe ([JPIUE](#))

## Evropský inovační a technologický institut (**European Institute of Innovation and Technology, EIT**)

- nezávislý orgán EU od r. 2008, sídlo v Budapešti
- hlavní poslání: podporovat konkurenceschopnost členských států propojením špičkových institucí ze znalostního trojúhelníku (VŠ, VC a podniky)
- zaměření: hlavní společenské výzvy formou zřizování znalostních a inovačních společenství (KIC)
  - 3 KICs od r. 2010 (EIT Climate-KIC, EIT Digital, EIT InnoEnergy)
  - 2 KICs od r. 2015 (EIT Health, EIT Raw Materials)
  - 1 KIC od r. 2017 (EIT Food) *EIT AVM neustaven*
  - 1 KIC od r. 2019 (EIT Urban Mobility) – výzva v r. 2018

# DATA (K 09/2016)



Zdroj: EIT

- dlouhodobé strategické partnerství (min. 7 let)
- vysoký stupeň integrity (právní subjekt)
- efektivní správa a řízení
- jasné cíle a výstupy (každoroční business plán)
- kolokační model (ústředí + kolokační centra v členských zemích)
- inkubace podnikatelských nápadů, zakládání a podpora start-upů, nové služby, produkty a procesy, vzdělávací aktivity

# EIT - FINANCOVÁNÍ

- 2008 – 2013: z rozpočtu EU 308,7 milionů € (na zahájení)
- 2014 – 2020: z H2020 celkem 2,4 miliard € (navýšení téměř o 800 %)

## KICs:

- startovací grant (max. 4 miliony €)
- poté max. 25 % svého rozpočtu od EIT (určeno na aktivity KIC s přidanou hodnotou)
- 75 % z jiných zdrojů (veřejných i soukromých) včetně příspěvků od partnerů
  - předpoklad pro minimální úroveň zapojení subjektů a jejich finanční závazek vůči KICs (ne tedy typický grantový požadavek na kofinancování)

# ÚČAST EU-28

- statistické údaje EIT: každoroční monitorovací zprávy H2020
- Zvláštní zpráva EÚD č. [4/2016](#) (výkonnostní audit do června 2015)
  - Finanční příspěvek EIT je vysoce koncentrován v pěti zemích (celkem 73 %, z toho Nizozemsko 24 %, Německo 15 %, Francie 13 %, Švédsko 12 % a Spojené království 9 %), zatímco ze zemí EU-13 dostaly finanční podporu EIT pouze dvě (celkem 6 %, z toho Polsko 4 % a Maďarsko 2 %)
- do EIT Suroviny je zapojeno HR, EE, HU, PL, RO, SI, SK, a v EIT Food je PL (tyto KICs nespádaly do auditu)
- Outreach: Regionální inovační program EIT ([RIS](#)) – napříč všemi KICs, výzvy většinou každý rok
  - JIC Brno od září 2016 RIS partner v EIT Digital

# PROBLEMATICKÉ OTÁZKY

- EIT nespadá pod žádný PV H2020
- nejsou NCPs
- pouze jednou ročně (v návaznosti na výroční konferenci EIT) se management EIT a EK sejde se zástupci členských států (Member States Configuration) na půldenním zasedání – za ČR: MŠMT

# TÉMATATA K DISKUSI 1

## Společné programy čl. 185 SFEU

- Je mechanismus ustavení programů za efektivní s ohledem na náročnost projednávání ustavujících dokumentů na úrovni Rady EU či nutnost deklarace desetiletého rozpočtového závazku ze strany potenciálních členských států programu?

## Nástroj Cofund

- Považujete nástroj „Cofund“ za vhodný i pro FP9?

## JPIs

- Domníváte se, že je potřebné pokračovat v rozšiřování počtu JPIs o další témata?
- Jsou JPIs vhodným nástrojem pro adresování „velkých společenských výzev“?
- Měly by se JPIs stát v FP9 hlavním nástrojem adresování „velkých společenských výzev“ s výraznější finanční účastí EU?



# TÉMATÁ K DISKUSI 2

## EIT

- Shledáváte fungování EIT a tzv. „znalostních a inovačních společenství“ (KICs) ve stávající podobě opodstatněné s ohledem na jejich dopad a využitelnost výsledků?
- Považujete současnou strategii komunikace EIT a KICs se členskými státy EU, jakož i s odbornou veřejností, za vhodnou a efektivní?
- Jaká opatření byste ze strany EIT a KICs uvítali ve vztahu k navázání spolupráce s nyní nezapojenými členskými státy EU, tedy i s ČR?
- Domníváte se, že by EIT měl být součástí FP9?