



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Horizont Evropa, Část „Posílení Evropského výzkumného prostoru“ (SERA)

Kulatý stůl k přípravě programu Horizont Evropa

4. 9. 2018

Anna Vosečková, voseckova@tc.cz

SERA - SHRNU TÍ

- poskytuje podporu pilířům I - III
- slučuje některé samostatné části H2020 (SEWP, SwafS) - výrazné zjednodušení
- zahrnuje průřezové otázky, jako je mezinárodní spolupráce, otevřená věda, provázanost s Evropským vysokoškolským prostorem (EHEA) a implementaci celého programu
- rozpočet celkem – 2, 1 mld. €
- **dvě části SERA**
 - a) sdílení excelence
 - b) reforma a zlepšení evropského systému výzkumu a inovací

ZDŮVODNĚNÍ

- stále plně nevyužitý výzkumný a inovační potenciál
- roztržitý VaI navzdory pokroku v utváření ERA
- příliš pomalý pokrok v některých oblastech
- nutné zvýšit kvalitu a dopad VaI, podpořit reformy národních politik VaI a provést institucionální změny v organizacích
- úroveň investic do VaI zaostává za politickým cílem 3 % HDP
- přetrvávají rozdíly mezi regiony ve výkonnosti VaI
- VaI často vnímány jako činnosti bez jasného přínosu pro občany

HLAVNÍ CÍLE

- volný pohyb znalostí a vysoce kvalifikované pracovní síly
- rychlé a účinné sdílení výstupů výzkumu
- propojení se strategiemi pro inteligentní specializace (S3)
- atraktivní profesní dráha výzkumných pracovníků
- zajištění rovnosti mužů a žen
- rozvoj společných strategických výzkumných agend členskými státy, sladování národních plánů, definování a realizace společných programů
- porozumění a důvěra informovaných občanů ve výstupy VaI
- přínos VaI pro společnost jako celek

Strengthening the European Research Area

Sharing excellence

- Teaming
- Twinning
- ERA Chairs
- COST

Reforming and enhancing the EU research and innovation system

- Evidence base
- Foresight
- Policy Support Facility
- Scientific input to policy making
- Programme implementation
- Open Science
- Career environments, skills and links to the Higher Education Area
- Citizen science
- Gender equality
- Ethics
- International cooperation

a) SDÍLENÍ EXCELENCE

významná změna terminologie:

šíření-spreading v H2020 x sdílení-sharing v HE

Specifické cíle:

- propojovat excelenci napříč celou EU
- posilovat tvorbu vysoce kvalitních znalostí
- prohlubovat přeshraniční spolupráci mezi odvětvími a obory

Hlavní rysy:

- Teaming (založení nových či modernizace stávajících CoE)
- Twinning (posílení kapacit subjektů ve vymezeném oboru)
- ERA Chairs (grant pro vynikajícího vědce a strukturální změny)
- COST (začlenění způsobilých zemí, vytváření vědeckých sítí, budování kapacit, karierní rozvoj)

ROZDÍLY - NOVINKY

- zdvojnásobení rozpočtu (H2020: 0,8 mld. € - HE: 1,7 mld. €)
- vypuštění PSF (přesun do části b)
- podpora specifických prvků výzkumu přizpůsobených konkrétním potřebám daných akcí (náklady na výzkum) – Teaming, Twinning a ERA Chairs
- COST:
 - příspěvek EU výhradně z této části (v H2020 – SEWP a SC6)
 - 80 % celkového rozpočtu COST bude věnováno činnostem na začlenění způsobilých zemí (H2020 – 50 %)
- možná další opatření:
 - podpora cirkulace mozků po ERA
 - lepší využívání stávajících RIs v cílových zemích prostřednictvím mobility výzkumných pracovníků a inovátorů

ZPŮSOBILÉ ZEMĚ

- H2020 – sdružený indikátor výzkumné excelence (publikace, top instituce, patenty, ERC granty) s korekčním prahem 70 % průměru EU-27
- HE – kritérium kombinující HDP a výkonnost VaI normalizované k velikosti příslušných zemí (bude předmětem jednání ČS) + automaticky nejvzdálenější regiony EU (čl. 349 SFEU)

b) REFORMA A ZLEPŠENÍ EVROPSKÉHO SYSTÉMU VaI

Posílení národních politických reforem z úrovně EU:

- tvorbou politických iniciativ
- výzkumem
- vytvářením sítí
- navazováním partnerství
- koordinací
- shromažďováním dat
- monitorováním a hodnocením

Rozpočet – 400 mil. €

HLAVNÍ RYSY - 1

- posilování **důkazní základny** pro politiku VaI (indikátory, analýzy, monitorování, spolupráce s dalšími organizacemi – OECD, EIB atp.)
- prognostické činnosti – **foresight** (změny v HE: koordinovaný přístup, silné propojení s národními agenturami relevantními subjekty)
- **otevřená věda** (monitorování, analýzy a podpora na úrovni ČS, regionů, institucí a výzkumných pracovníků)
- podpora **reformem národních politik VaI** včetně nástroje na podporu politik (PSF)

HLAVNÍ RYSY - 2

- atraktivní pracovní prostředí, dovednosti a **propojení s EHEA** (modernizace VŠ, postupy otevřené vědy, podnikání atp.)
- vědecká činnost občanů – **citizen science** (podpora všech druhů vědeckého vzdělávání, zapojování občanů do tvorby politik a programů VaI)
- **rovnost mužů a žen** (vědecké kariéry, rozhodovací procesy, genderový rozměr v obsahu VaI)
- **etika a integrita** (další rozvoj koherentního rámce EU v souladu s nejvyššími normami a Evropským kodexem chování pro integritu výzkumu)

HLAVNÍ RYSY - 3

- **mezinárodní spolupráce** (bi- a multilaterální dialogy s třetími zeměmi, regiony a mezinárodními fóry)
- **vědecké vstupy** do ostatních politik (nejlepší vědecké důkazy, vědecké poradenství – Scientific Advice Mechanism, SAM) **NOVÉ v HE**
- **implementace HE** (monitorování, hodnocení, NKO, šíření a využívání výsledků, součinnost s dalšími programy EU, komunikace)