



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

SEWP (H2020) – NOVINKY A VÝHLED DO R. 2020

12. zasedání Vědecké rady BIC Brno

Veronika Korittová / Anna Vosečková, TC AV ČR

SEWP V H2020

PROČ SEWP (SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION, ŠÍŘENÍ EXCELLENCE A ROZŠIŘOVÁNÍ ÚČASTI):

- přetrvávající vnitřní nerovnosti v EU ve výkonnosti VaI
- méně výkonné členské státy EU a asociované země s nevyužitým potenciálem
- zdokonalení výzkumných a inovačních systémů a politik
- usnadnění přístupu k sítím a partnerským příležitostem

ZPŮSOBILÉ ZEMĚ SEWP

- Specifické geografické podmínky uznatelnosti
 - sdružený indikátor (composite indicator) výzkumné excelence (publikace, top instituce, patenty, granty ERC) s korekčním prahem 70 % průměru EU-27
 - tzv. Widening countries (země méně výkonné ve VaI, low R&I performing countries, LPC)
 - 15 členských států EU (13 NČS + LU a PT) a většina zemí přidružených k H2020 (tj. v současnosti 12)
- Akce / projekty jsou proto cíleny na subjekty zmíněných zemí (typ projektu: CSA, napříč všemi oblastmi VaV – bottom-up approach)

HLAVNÍ NÁSTROJE SEWP (1)

TEAMING (Fáze 1 a 2):

- budování nových či podstatná modernizace stávajících center excellence
- partnerství instituce z Widening země s renomovanými zahraničními výzkumnými institucemi
- první fáze 1 rok - příprava business plánu pro rozvoj centra (max. výše grantu r. 2014 € 0,5 mil., r. 2016 € 0,4 mil.)
- druhá fáze 5 – 7 let: budování či modernizace centra (podmíněno získáním grantu z Fáze 1)
 - nutná podmínka: finanční závazek ze strany přijímajícího regionu, členského státu či soukromého subjektu v min. stejné výši jako požadovaný grant (max. výše grantu € 15 mil.)
 - 2 výzvy (2016 a 2018)

HLAVNÍ NÁSTROJE SEWP (2)

TWINNING:

- podpora partnerství méně výkonných výzkumných institucí a minimálně dvou renomovaných partnerů z různých ČS a AZ
 - institucionální networking, který napomáhá přenosu znalostí, dovedností a osvědčených praktik
 - stimulace zvýšení kvality výzkumných kapacit
 - lepší schopnost úspěšně se ucházet o výzkumné granty na národní, evropské i mezinárodní úrovni
 - předkladatelé prostřednictvím indikátorů hodnotí svou současnou situaci i výhled na zvýšení výkonnosti nejen po ukončení projektu, ale i v předvídatelné budoucnosti
 - výzvy: 2015 a 2017 (grant € 1 mil.), 2018 (€ 0,8 mil.), 2020 (€ 0,9 mil.)
-

HLAVNÍ NÁSTROJE SEWP (3)

ERA Chairs

- vytvoření „specializovaných vědeckých míst ERA“ na vysoké škole či výzkumné instituci k přilákání vynikajících akademických pracovníků
- nábor vynikajícího vědce a zkušeného manažera s vysokým potenciálem pro rozvoj výzkumné excelence
- institucionální změny umožňující plné zapojení do ERA
- zvýšení přitažlivosti instituce pro špičkové vědce z celého světa vytvořením vhodných podmínek pro mobilitu
- navýšení výzkumné excelence ve zvolené oblasti výzkumu, podložené kvantitativními i kvalitativními indikátory
- výzvy: 2014, 2017, 2019, 2020 (grant ve výši € 2,5 mil.)

VÝZVY SEWP 2020

TWINNING (WIDESPREAD-05-2020)

- ✓ otevřena v období 24. 7. 2019 - 14. 11. 2019
- ✓ rozpočet: € 69 mil.
- ✓ max. € 0,9 mil. na projekt až na 3 roky = cca 77 grantů
- ✓ CSA: koordinátor z Widening země
- ✓ seminář TC k přípravě projektů 19. 6. 2019: [prezentace](#)

ERA CHAIRS (WIDESPREAD-06-2020)

- ✓ otevřena v období 24. 7. 2019 - 14. 11. 2019
 - ✓ rozpočet: € 50 mil.
 - ✓ max. € 2,5 mil. projekt až na 6 let = cca 20 grantů
 - ✓ CSA s jediným příjemcem z Widening země
 - ✓ seminář TC k přípravě projektů 14. 10. 2019: [prezentace](#)
-

společné pro TWINNING a ERA Chairs

- popsat předchozí granty či probíhající projekty a prokázat přidanou hodnotu a dopady nového návrhu
- náklady na výzkum (spotřební materiál) a vybavení uznatelné do výše 10 % celkového požadovaného rozpočtu
- udržitelnost realizovaných činností podmínkou
- změna v řazení návrhů ex aequo: sub-kritérium geografického pokrytí bude použito jako první (návrhy ze zemí, které nejsou mezi návrhy s více body), následováno excelencí, dopadem atd.

TWINNING

- 2 povinné WP nebo Tasks: jeden určený začínajícím vědcům (early stage researchers) a druhý zkvalitnění manažerských a administrativních dovedností
- rozpočet na 1 projekt navýšen na € 0,9 mil.

ERA Chairs

- plné využití instalovaných výzkumných kapacit (zvláště výzkumných infrastruktur a zařízení spolufinancovaných EU) bude výhodou
- doba trvání projektu prodloužena až na 6 let

WIDENING FELLOWSHIPS

- **NOVÝ NÁSTROJ** poskytující od r. 2018 finanční prostředky žadatelům o individuální granty (IF), na které se nedostalo financování z rozpočtu relevantních výzev MSCA
- podmínky:
 - žadatel z Widening země
 - zisk minimálně 70 % bodového ohodnocení ve výzvě MSCA
- relevantní návrhy budou automaticky přesunuty pod Widening Fellowships (do vyčerpání rozpočtu) – nepodávají se zvlášť
- pokud si žadatel přeje využít tuto možnost, zaškrtně ve formuláři příslušné pole (opt in)
- výzva [WF-03-2020](#) (otevřena v období 8. 4. – 9. 9. 2020 shodně s MSCA-IF) – rozpočet € 7 mil.

HORIZONT EVROPA

Horizont Evropa (HEU): příští rámcový program pro VaI 2021 – 2027

- návrh EK ze dne 7. 6. 2018 projednává Rada EU a EP
- částečná předběžná politická dohoda schválena v pol. dubna 2019
- → změny ve struktuře klastrů a změny v názvech

Zdraví
Inkluzivní a bezpečné společnosti

Digitální oblast a průmysl
Klima, energetika a mobilita
Potraviny a přírodní zdroje

Zdraví
Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
Občanská bezpečnost ve společnosti
Digitální oblast, průmysl a **vesmír**
Klima, energetika a mobilita
Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

- Posílení Evropského výzkumného prostoru → **Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru**
- Sdílení excelence → **Rozšiřování účasti a šíření excelence**

NOVÁ STRUKTURA HEU



Pilíř 1

Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-
Skłodowska“

Výzkumné infrastruktury



Pilíř 2

Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- Zdraví
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



Pilíř 3

Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

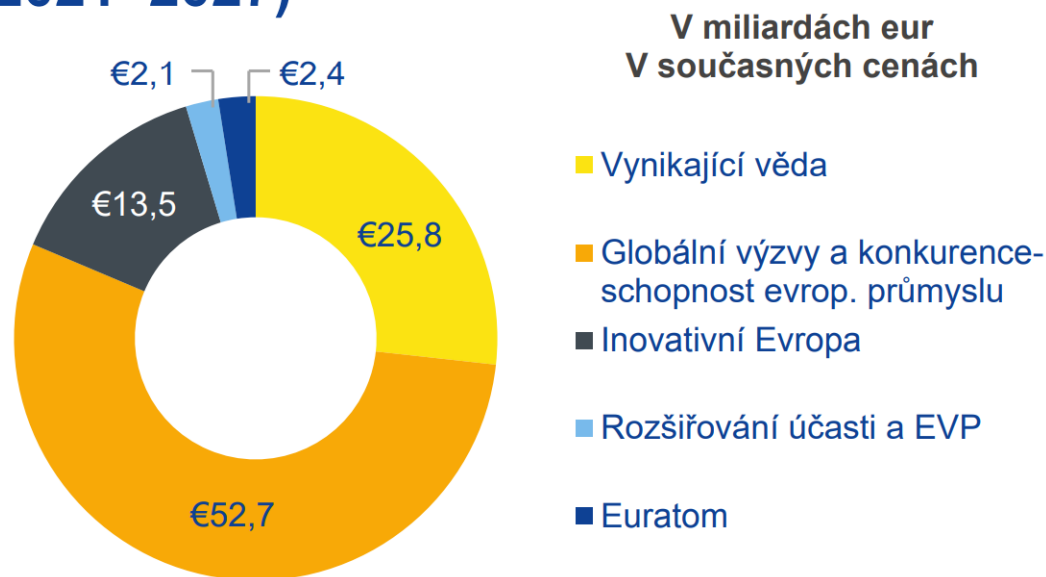


Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

ROZPOČET HEU – NÁVRH EK

Rozpočet navržený Komisí: 100 miliard eur* (2021–2027)



* Toto krytí zahrnuje částku 3,5 miliardy eur přidělenou v rámci fondu InvestEU.

SEWP → WPSE

- H2020 – SEWP (Spreading Excellence and Widening Participation X HEU – WPSE (Widening Participation and Spreading Excellence)
- hlavní nástroje (TEAMING, TWINNING, ERA Chairs) zůstávají



Rozšiřování účasti / šíření excellence



UŽITEČNÉ ODKAZY

- český web H2020 – [SEWP](#)
- [brožura SEWP](#) – aktualizovaná online verze k 31. 8. 2019 (obsahuje i statistické údaje všech relevantních výzev SEWP)

Horizont Evropa

- [český web](#)
- [web EK](#)



Děkujeme za pozornost.

Veronika Korittová, korittova@tc.cz

Anna Vosečková, voseckova@tc.cz