



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

SEWP – VÝZVY 2018, VÝHLED DO R. 2020, NOVINKY

**Společný informační den FET Open, SEWP a SwafS
na období 2018 – 2020**

Anna Vosečková

8. 3. 2018

WP 2018 - 2020

- Pracovní program (Work Programme, WP) 2018 – 2020 schválen a zveřejněn Evropskou komisí 27. 10. 2017 (rozpočet celkem cca 30 mld. €)
- 15. část - Šíření Excellence a rozšiřování účasti (Spreading Excellence and Widening Participation, SEWP)
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-sewp_en.pdf
- rozpočet SEWP – cca 460 mil. €
- finální text pro r. 2018, úpravy na příští 2 roky

ÚVOD DO WP SEWP

- přetrvávající vnitřní nerovnosti v EU ve výkonnosti VaI
- méně výkonné ČS a AZ s nevyužitým potenciálem
- zdokonalení výzkumných a inovačních systémů a politik
- usnadnění přístupu k sítím a partnerským příležitostem
- soulad s průřezovou problematikou odpovědného výzkumu a inovací (RRI)
- etický rozměr včetně společensko-ekonomického dopadu

ÚVOD DO WP SEWP

- specifické geografické podmínky
 - 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 země přidružené k H2020 (v současnosti 12)
- akce jsou proto převážně cíleny na subjekty zmíněných zemí

ÚVOD DO WP SEWP

- komplementarita s ESI fondy včetně podpory pro implementaci S3
- 3 hlavní nástroje:
 - TEAMING (budování/modernizace CoE)
 - TWINNING (posílení výzkumných kapacit)
 - ERA Chairs (kvalitní lidské zdroje a strukturální změny)
- + COST (přístup k mezinárodním sítím, podpora ITC zemí)
- + JPI Urban Europe (udržitelnost měst)
- NOVÝ NÁSTROJ: WIDENING FELLOWSHIPS (granty těm, kteří budou působit ve Widening zemi a nezískali individuální grant MSCA)

VÝZVY 2018

TÉMA	OZNAČENÍ	OTEVŘENÍ	UZAVÍRKA	ROZPOČET 2018 (mil.)	ROZPOČET 2019 (mil.)
TEAMING Phase 2	WIDESPREAD-01-2018-2019	15. 5. 2018	15. 11. 2018	103	111
JPI Urban Europe	WIDESPREAD-02-2018	15. 5. 2018	15. 11. 2018	1,5	
TWINNING	WIDESPREAD-03-2018	15. 5. 2018	15. 11. 2018	30	
ERA Chairs	WIDESPREAD-04-2019	26. 7. 2018	15. 11. 2018		30
WIDENING FELLOWSHIPS	WF-01-2018	12. 4. 2018	12. 9. 2018	5	
ROZPOČET				139,5	141
CELKEM				280,5	

VÝZVY 2019 - 2020

TÉMA	OZNAČENÍ	OTEVŘENÍ	UZAVÍRKA	ROZPOČET 2019 (mil.)	ROZPOČET 2020 (mil.)
TWINNING	WIDESPREAD-05-2020	N/A	N/A		119
ERA Chairs	WIDESPREAD-06-2020	N/A	N/A		
WIDENING FELLOWSHIPS	WF-01-2019	11. 4. 2019	11. 9. 2019	6	
	WF-03-2020	N/A	N/A		7
ROZPOČET				6	126
CELKEM				132	

VÝZVY WIDESPREAD

- typ akce: CSA (koordinovaná a podpůrná akce)
- datum otevření výzvy může být posunuto až o měsíc, datum uzavření výzvy prodlouženo až o 2 měsíce
- výše rozpočtu se může měnit i pro r. 2018, a zvláště pro r. 2019 a 2020 je pouze indikativní
- TTG – max. 8 měsíců od uzavírky:
 - výsledky hodnocení – max. 5 měsíců
 - podpis GA – max. 3 měsíce
- konsorciální smlouva: v zásadě před podpisem GA (požadavek CA neplatí pro ERA Chairs)

TEAMING PHASE 2

WIDESPREAD-01-2018-2019

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/widespread-01-2018-2019.html>

!!! vyhrazená pouze koordinátorům, kteří získali grant TEAMING Phase 1 ve výzvách 2016 a 2017 !!!

- návrh tvoří business plán: hlavní výstup (main deliverable) z Fáze 1
- písemný závazek (Letter of Commitment) o finančních zdrojích (národní, regionální či soukromé subjekty)
- hodnocení ve dvou krocích:
 - klasické hodnocení experty
 - slyšení v Bruselu (může dojít ke změně bodů)
- sub-kritérium geografického pokrytí (při shodě bodů v excelenci a dopadu)

TEAMING PHASE 2

- typ akce: Coordination and Support Action (CSA)
- konsorciální smlouva: ano
- doba trvání: 5 – 7 let
- otevření výzvy: 15. 5. 2018
- uzavírka výzvy: 15. 11. 2018
- max. rozpočet na jeden projekt: 15 mil. €
- rozpočet výzvy celkem : 214 mil. €
- předpokládaný počet úspěšných projektů: 14

WIDESPREAD-02-2018

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/widespread-02-2018.html>

- podpora fungování iniciativy společného programování Evropa měst (JPI UE) + využití ESI fondů
- zaměření / scope
 - zvýšení zapojení LPC do JPI UE
 - návaznost na přechozí CSA (BOOST a EXPAND)
 - sladování národního výzkumu
 - provázanost s dalšími iniciativami a podpora mzn. rozměru
- všichni účastníci musí být samostatnými právníckými osobami, které
 - ✓ financují nebo spravují národní či regionální program v daných oblastech z veřejných prostředků, nebo
 - ✓ instituce pověřené zastupováním v aktivitách JPI UE

- typ akce: Coordination and Support Action (CSA)
- konsorciální smlouva: ano
- doba trvání: N/A
- otevření výzvy: 15. 5. 2018
- uzavírka výzvy: 15. 11. 2018
- rozpočet na jeden projekt: 1,5 mil. €
- rozpočet výzvy celkem : 1,5 mil. €
- předpokládaný počet úspěšných projektů: 1

WIDESPREAD-03-2018

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/widespread-03-2018.html>

specifická výzva / Specific Challenge

- posílit networkingové aktivity mezi výzkumnými institucemi LPC a mezinárodně uznávanými evropskými protějšky
- proniknout do uzavřených skupin vzájemně spolupracujících špičkových institucí

zaměření / Scope

- posílení VT kapacit s hlavním zaměřením na VŠ či VO z LPC
- vylepšení výzkumného profilu instituce v LPC včetně jejích pracovníků
- vytvoření vědecké strategie pro posílení vědecké excelence a inovační kapacity instituce z LPC

Obsah návrhu:

- ✓ Popis vědecké strategie pro stimulaci vědecké excelence a inovační kapacity instituce z LPC, zahrnující:
 - návrhy společných projektů
 - krátkodobé výměny zaměstnanců
 - návštěvy expertů
 - krátkodobé stáže (osobní či virtuální)
 - workshopy
 - účast na konferencích
 - organizování společných letních škol
 - diseminační aktivity

- ✓ Popis vědecké kvality partnerů

očekávaný dopad / Expected Impact

- navýšení výzkumné excelence koordinátora ve zvolené doméně výzkumu jako výsledek twinningu
- zvýšení prestiže a atraktivnosti koordinátora a příležitostí pro spolupráci
- lepší schopnost úspěšně se ucházet o výzkumné granty na národní, evropské i mezinárodní úrovni
- kvantitativní a kvalitativní očekávaný dopad projektu na koordinující instituci vyjádřený pomocí indikátorů jako jsou např. publikace, smluvní výzkum s podniky, IP, nové inovativní produkty či služby
- příspěvek uznávaných partnerů k novým partnerským vztahům, kreativitě a rozvoji nových postupů a zdrojům zvýšené mobility
- prokazatelné výhody pro mezinárodně uznávané instituce

!!! NOVÝ PRVEK !!!

- **podpora instituce z LPC pro zapojení výzkumných pracovníků na počátku jejich kariér = podle definice MSCA**
- Early stage researchers shall, at the time of recruitment by the host organisation, be in the first four years (fulltime equivalent research experience) of their research careers and have not been awarded a doctoral degree. Fulltime equivalent research experience is measured from the date when the researcher obtained the degree entitling him or her to embark on a doctorate, (either in the country in which the degree was obtained or in the country in which the researcher is recruited) even if a doctorate was never started or envisaged. Part-time research experience will be counted pro-rata.
- **zvláštní pracovní balíček (training, mentoring, networking)**

změna v sub-kritériích pro řazení projektů se shodným počtem bodů

rozpočet pro MSP **BUDE** aplikován jako sub-kritérium

neuznatelné náklady

- infrastructure costs
- equipment
- research costs (including consumables)

- typ akce: Coordination and Support Action (CSA)
- konsorciální smlouva: ano
- doba trvání: 3 roky
- **otevření výzvy: 15. 5. 2018**
- **uzavírka výzvy: 15. 11. 2018**
- **rozpočet na jeden projekt: 0,8 mil. €**
- **rozpočet výzvy celkem : 30 mil. €**
- **předpokládaný počet úspěšných projektů: 38**

WIDESPREAD-04-2019

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/widespread-04-2019.html>

specifická výzva / Specific Challenge:

- přetrvávající překážky mobility (nedostatek financí, nepružnost institucí, přístup ke zdrojům)
- vytvoření vhodných podmínek pro mobilitu špičkových badatelů a manažerů do LPC
- odhodlání instituce LPC dosáhnout excelence v daném oboru výzkumu

zaměření / Scope:

- přilákání vysoce kvalitních lidských zdrojů pod vedením držitele grantu
- změna kultury a výkonnosti, strukturální změny pro excelentnost a její udržitelnost
- jakákoliv oblast výzkumu a inovací spadající pod SFEU

Obsah návrhu:

- ✓ analýza SWOT
- ✓ strukturální změny
- ✓ podmínky pro posílení špičkového výzkumu
- ✓ shoda s prioritami ERA (Charta a Kodex)
- ✓ popis nezbytných investic do výzkumných projektů, zařízení a infrastruktur (např. využití fondů soudržnosti EU)
- ✓ efektivnější využívání existujících výzkumných kapacit (zvláště těch spolufinancovaných EU)
- ✓ popis možných pozitivních změn dosažených aktivitami projektu
- ✓ detailní popis pozice ERA Chair

- zahájení výběru hned na začátku projektu (proces monitoruje EK)
- držitel grantu: závazek na celou dobu trvání projektu (smlouva na dobu určitou či neurčitou) na plný úvazek, v souladu s národní legislativou
- neuznatelné náklady
 - infrastructure costs
 - (vybavení a spotřební materiál – ano, ale pouze 1 % celkového rozpočtu)
- pravidla hodnocení - žádné výjimky pro ERA Chairs

očekávaný dopad / Expected Impact

- institucionální změny umožňující plné zapojení do Evropského výzkumného prostoru (ERA)
- větší přitažlivost instituce pro špičkové vědce z celého světa (včetně souladu s prioritami ERA)
- navýšení výzkumné excelence instituce ve specifických oblastech pokrytých držiteli grantu, podložené kvantitativními i kvalitativními indikátory
- lepší schopnost úspěšně se ucházet o mezinárodní granty

!!! NOVÉ PRVKY !!!

- držitel grantu ERA Chair musí odpovídat profilu R3 (Established Researcher) nebo R4 (Leading Researcher) podle ustanovení Evropského rámce pro výzkumné kariéry ([European Framework for Research Careers](#))
- dopis vedoucího instituce s popisem platových podmínek držitele grantu a kritérií, podle kterých byly tyto podmínky stanoveny (viz [AGA](#) str. 40), a jeho role, úrovně odpovědnosti a povinností
- vyloučena je interní mobilita v rámci hostující instituce s výjimkou dobře zdůvodněných případů

- typ akce: Coordination and Support Action (CSA)
- konsorciální smlouva: ne
- doba trvání: max. 5 let
- **otevření výzvy: 26. 7. 2018**
- **uzavírka výzvy: 15. 11. 2018**
- **rozpočet na jeden projekt: 2,5 mil. €**
- **rozpočet výzvy celkem : 30 mil. €**
- **předpokládaný počet úspěšných projektů: 12**

WIDENING FELLOWSHIPS

- **NOVÝ NÁSTROJ** poskytující finanční prostředky žadatelům o individuální granty, na které se nedostalo financování z rozpočtu relevantních výzev MSCA
- podmínky:
 - žadatel z LPC
 - zisk minimálně 70 % bodového ohodnocení ve výzvě MSCA 2018 na individuální stipendia
 - umístění neumožnilo získat grant MSCA
- relevantní návrhy budou automaticky přesunuty pod Widening Fellowships
- **!!! POZOR !!!** – pokud si žadatel nepřeje využít tuto možnost, zaškrtně ve formuláři příslušné pole

- program „Evropská spolupráce ve vědeckém a technickém výzkumu“ – od r. 1971
- podpora přístupu výzkumných pracovníků a inovátorů k evropským a mezinárodním sítím – Akce COST
- výzkumná část financována výhradně z národní úrovně (bud' subjekty samotnými, nebo přímo z národních zdrojů – ČR, Švýcarsko, v přípravě DE)
- 36 členských států + 1 spolupracující (Izrael)
- každoroční příspěvek z H2020 přes 40 mil. € (50 % z SC 6, 50 % ze SEWP) – celkem z H2020 ► 300 mil. €
- příspěvek z rozpočtu SEWP je směřován do LPC
- Informační den COST 16. 2. 2018 v Praze
<http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/informacni-den-cost-2>

!!! NOVÉ PRVKY !!!

- Conference Grant
grant doktorandům a badatelům na počátku vědeckých kariér ze zemí ITC k účasti na relevantních mezinárodních konferencích, které nejsou organizovány některou z Akcí
- COST Academy
proškolení v manažerských dovednostech, určeno mladým badatelům a/nebo badatelům ze zemí ITC
- COST Connect
tematické workshopy propojující účastníky relevantních Akcí, státní úředníky a klíčové evropské hráče
- Počet účastníků v jedné Akci
pro sběr v 12/2018: minimálně polovina účastníků v každém návrhu musí pocházet ze zemí Widening (ITC)

ZDROJE INFORMACÍ

- web H2020, část SEWP:
<https://www.h2020.cz/cs/eit-jrc-horizontalni-aktivity-euratom/sireni-excelence-a-podpora-ucasti/informace>
- brožura TC AV ČR „Šíření excelence a rozšiřování účasti“ v edici VADEMECUM H2020 z prosince 2017 ([elektronická](#) i tištěná), 44 stran
- NCP_WIDE.NET - projekt národních kontaktů SEWP, např. brožura „How to participate in the Spreading Excellence and Widening Participation activities“ (2017)
<https://www.ncpwidenet.eu/>

PLÁNOVANÉ AKTIVITY

❖ specifické semináře k přípravě projektových návrhů

31. května 2018: projekty TWINNING

1. pol. září 2018: projekty ERA Chairs

❖ individuální konzultace projektových návrhů

❖ semináře šité na míru přímo ve vaší instituci



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Děkuji za pozornost

voseckova@tc.cz