



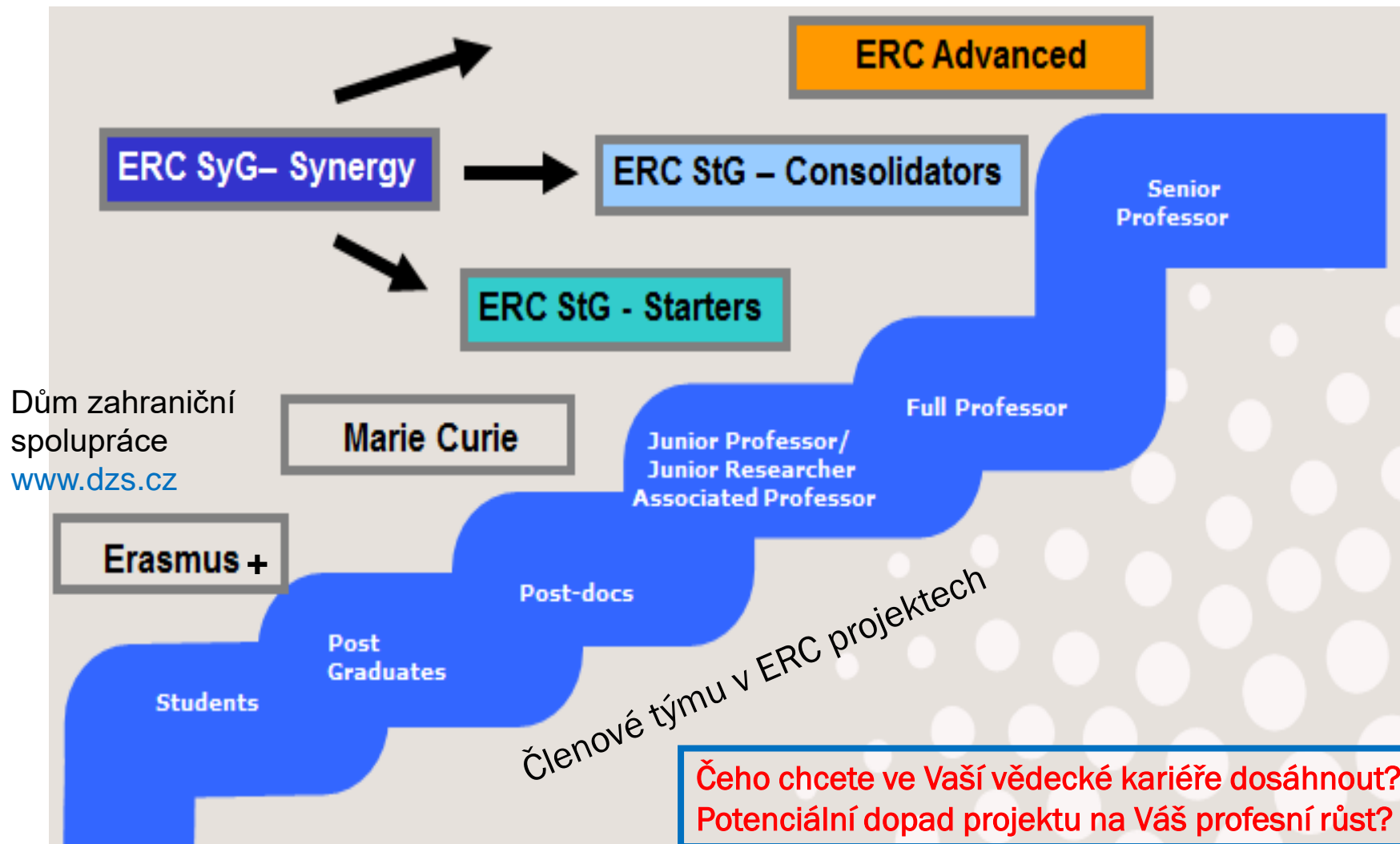
TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

# GRANTY MSCA V HORIZONTU EVROPA: PŘÍLEŽITOSTI KE KARIÉRNÍMU ROZVOJI

Zuzana Šimek (Čapková), NCP pro MSCA a ERC, Technologické  
centrum AV ČR

20. října 2021, Konference pro doktorandy a mladé vědce (ČVUT)

# Vědecká kariéra a individuální granty: mobilita a nezávislost ...



Zdroj: ERC

# 9. rámcový program HORIZONT EVROPA (2021-2027)

 <b>1. PILÍŘ</b> Vynikající věda	 <b>2. PILÍŘ</b> Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 <b>3. PILÍŘ</b> Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	<b>Klastry</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zdraví</li><li>▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost</li><li>▪ Civilní bezpečnost pro společnost</li><li>▪ Digitalizace, průmysl a vesmír</li><li>▪ Klima, energetika a doprava</li><li>▪ Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí</li></ul> <p>Společné výzkumné středisko</p>	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut

**Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru**

Rozšiřování účasti a šíření excelence | Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

Typy Akcí	Kdo se může zapojit	Hlavní cíle
Sítě pro doktorandy (Doctoral Networks, DN)	<p>Studenti doktorských programů (dosud neobdrželi titul Ph.D.)</p> <p>Sítě pro doktorandy / Průmyslové doktoráty / Společné doktoráty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doktorské studijní programy, navržené mezinárodními konsorciemi, tvořenými institucemi z veřejného i soukromého sektoru</li> <li>• Délka individuálních projektů: 3 – 36 měsíců</li> <li>• Otevřená výběrová řízení: <a href="#">EURAXESS JOBS</a></li> </ul>
Individuální granty pro postdoktorandy (Postdoctoral Fellowships, PF)	<p>Postdoktorandi (držitelé titulu Ph.D.) s max. 8letou praxí ve výzkumu po dokončení doktorátu odpovídající plnému úvazku (nezapočítávají se kariérní přestávky, např. mateřská/rodičovská, práce mimo výzkum, ve třetí zemi apod.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuální výzkumný projekt zaměřený na kariérní rozvoj postdoků</li> <li>• Získání nových znalostí, dovedností a zkušeností prostřednictvím výzkumu a školení šitého na míru</li> <li>• Podpora mezinárodní, mezisektorové a mezidisciplinární mobility</li> </ul>
Výměny zaměstnanců (MSCA Staff Exchanges, SE)	<p>Zaměstnanci zapojení do výzkumného projektu (Ph.D. studenti, postdoktorandi, administrativní, techničtí a projektoví pracovníci), před vysláním musí být min. 1 měsíc aktivně zapojeni do výzkumných/inovačních aktivit na vysílající instituci</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výzkumný projekt založený na stážích zaměstnanců (secondmentech)</li> <li>• Mezinárodní, mezisektorová a mezidisciplinární spolupráce</li> <li>• Délka stáže: 1-12 měsíců</li> </ul>
Spolufinancování národních, regionálních a mezinárodních programů (COFUND)	<p>Ph.D. kandidáti, postdoktorandi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva typy programů: A) Doctoral programmes B) Postdoctoral programmes</li> <li>• Min. délka výzkumného projektu: 3 měsíce</li> <li>• Otevřená výběrová řízení: <a href="#">EURAXESS JOBS</a></li> </ul>
MSCA a občané (MSCA and Citizens, CITIZENS)	<p>Široká veřejnost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evropská noc vědců (každý rok v září)</li> <li>• Přiblížení vědy a výzkumu široké veřejnosti, motivovat mladé lidi k volbě profese vědce/výzkumníka</li> </ul>

AC: Albánie, Arménie, Bosna a Hercegovina, Faerské ostrovy, Gruzie, Island, Izrael, Moldavsko, Černá Hora, Severní Makedonie, Srbsko, Norsko, Tunisko, Turecko a Ukrajina...

# MSCA Postdoctoral Fellowships

- umožňují vyjet do jiné země, než kde dlouhodobě působil (mobilitní pravidlo: host institution v zemi, kde jste nepracovali/nestudovali déle než 12 měsíců za poslední 3 roky)
- Dva typy grantů:
  - EUROPEAN POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS:** Chcete-li vyjet na 12-24 měsíců do jiné členské země EU/země přidružené k programu HE (AC)
  - GLOBAL POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS:** Chcete-li strávit 12-24 měsíců mimo EU/AC, následně se musíte vrátit do Evropy na 12 měsíců
- Výzkumný projekt na libovolné téma (bottom-up přístup) pod dohledem školitele (training-through-research)
- 8 odborných panelů (Chemistry, Social Sciences and Humanities, Economic Sciences, Information Science and Engineering, Environment and Geosciences, Life Sciences, Mathematics, Physics)
- Obousměrný přenos znalostí mezi výzkumníkem a hostitelskou institucí
- Stáže (secondmenty) po celém světě, až 6měsíční stáž v neakademickém sektoru na konci projektu v MS/AC
- Sdílení výsledků projektu s odbornou i laickou veřejností (diseminační a komunikační aktivity)

Contributions for the recruited researcher					Institutional unit contributions	
per person-month					per person-month	
Living allowance	Mobility allowance	Family allowance	Long-term leave allowance	Special needs allowance	Research, training and networking contributions	Management and indirect contributions
EUR 5 080*	EUR 600	EUR 660	EUR 5 680 x % covered by the beneficiary	requested unit x (1/number of months)**	EUR 1 000	EUR 650

\* Používá se korekční koeficient dle země (CCC = country correction coefficient).

\*\* Předem definované kategorie: EUR 3 000, EUR 4 500, EUR 6 000, EUR 9 500, EUR 13 000, EUR 18 500, EUR 27 500, EUR 35 500, EUR 47 500 and EUR 60 000.






# Užitečné odkazy

- [Work Programme 2021-2022](#) (zveřejněn 15. června)
- [Webová stránka MSCA](#) (Evropská komise)
- [Research Executive Agency](#) (Výkonná agentura pro výzkum)
- [CORDIS](#) (databáze podpořených projektů)
- [MSCA Green Charter](#)
- [MSCA Guidelines on Supervision](#)
- [MSCA newsletter](#): přihlásit se k odběru
  
- [Národní portál Horizont Evropa](#)
- **Informační aktivity TC AV ČR:**
  - informační dny
  - workshopy pro žadatele
  - školení pro projektové manažery



# 9. RÁMCOVÝ PROGRAM HORIZONT EVROPA (2021-2027)

 <b>1. PILÍŘ</b> Vynikající věda	 <b>2. PILÍŘ</b> Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 <b>3. PILÍŘ</b> Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	<b>Klastry</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zdraví</li><li>▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost</li><li>▪ Civilní bezpečnost pro společnost</li><li>▪ Digitalizace, průmysl a vesmír</li><li>▪ Klima, energetika a doprava</li><li>▪ Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí</li></ul> <p>Společné výzkumné středisko</p>	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut

**Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru**

Rozšiřování účasti a šíření excelence | Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

# ERC Starting grants

- Podporují nezávislou kariéru vynikajících mladých vědců, tj. 2-7 let po Ph.D., ve fázi vytváření vlastních výzkumných týmů či programů
- Financují novátorské, kreativní, originální projekty („**ground-breaking research**“) na jakémkoliv téma (bottom-up approach), často **interdisciplinární** povahy, mohou výrazně ovlivnit daný obor, posunout jeho hranice či otevřít nové výzkumné perspektivy („**high-risk-high-gain projects**“)
- Grant ve výši 1,5 mil. EUR na 5 let + 1 mil. EUR (náklady spjaté s přestěhováním, nákupem vybavení, přístupem do velkých infrastruktur, terénními pracemi apod.), vyžadován min. 50% úvazek
- CV: až 5 významných publikací přispívajících k posunu v oboru, alespoň jedna publikace bez školitele Ph.D., zahraniční pobyty, pozvané přednášky na konferencích, získané ceny, členství v odborných sdruženích/sítích, udělené granty, patenty atd.





# Užitečné odkazy

- [Hlavní stránka ERC](#)
- [ERC classess](#) (video)
- [EURAXESS](#) (nabídky práce v týmech ERC)
- [ERC webinar for applicants](#) (6. září 2021, záznam)
- [National Information Day on the ERC grants](#) (prezentace a záznam, 8. září 2021)

Zdroj: Evropská komise



# Děkuji za pozornost.

---

**Zuzana Šimek (Čapková)**

*NCP pro MSCA a ERC*

+420 702 179 875

simekz@tc.cz