

Program Horizon 2020 (H2020)

Akce Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

Petra Fedorová, TC AV ČR

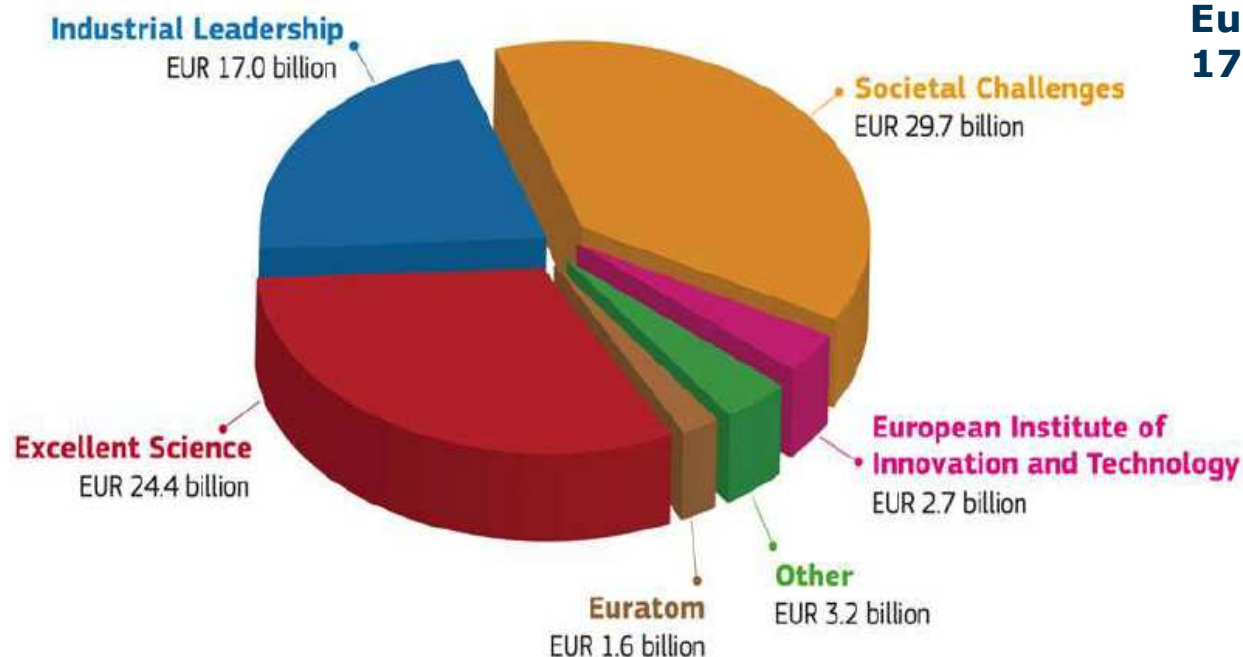
Horizont 2020 (2014-2020)

Rámcový program EU pro výzkum a inovace



Horizont 2020 Rozpočet

H2020 budget: 78,6 billion € (current prices)



Marie Skłodowska-Curie Actions

8% (6,162 mld. €)

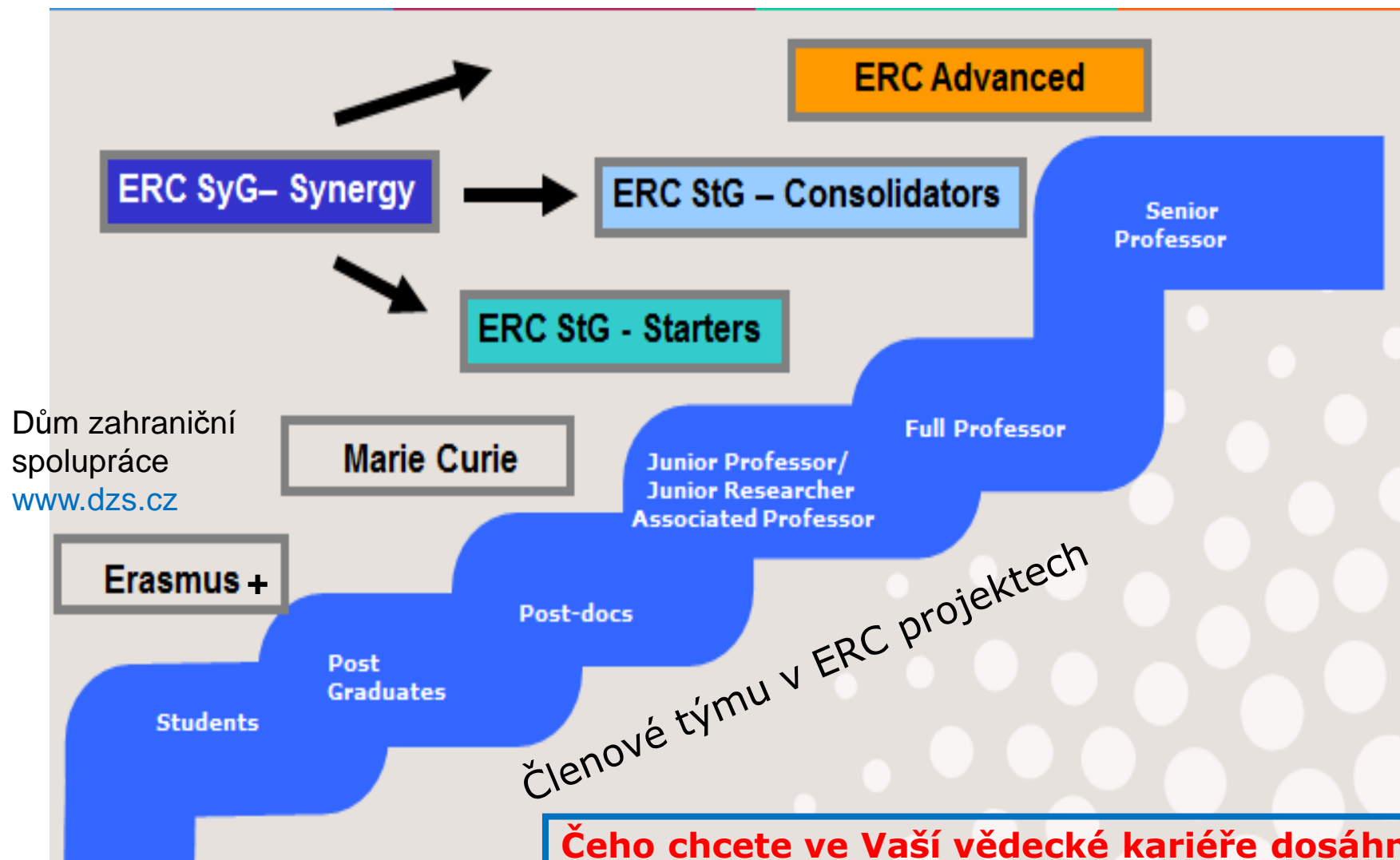
European Research Council

17% (13,095 mld. €)

Zdroj (EK):

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/press/fact_sheet_on_horizon2020_budget.pdf

Vědecká kariéra a individuální granty Mobilita a nezávislost ...



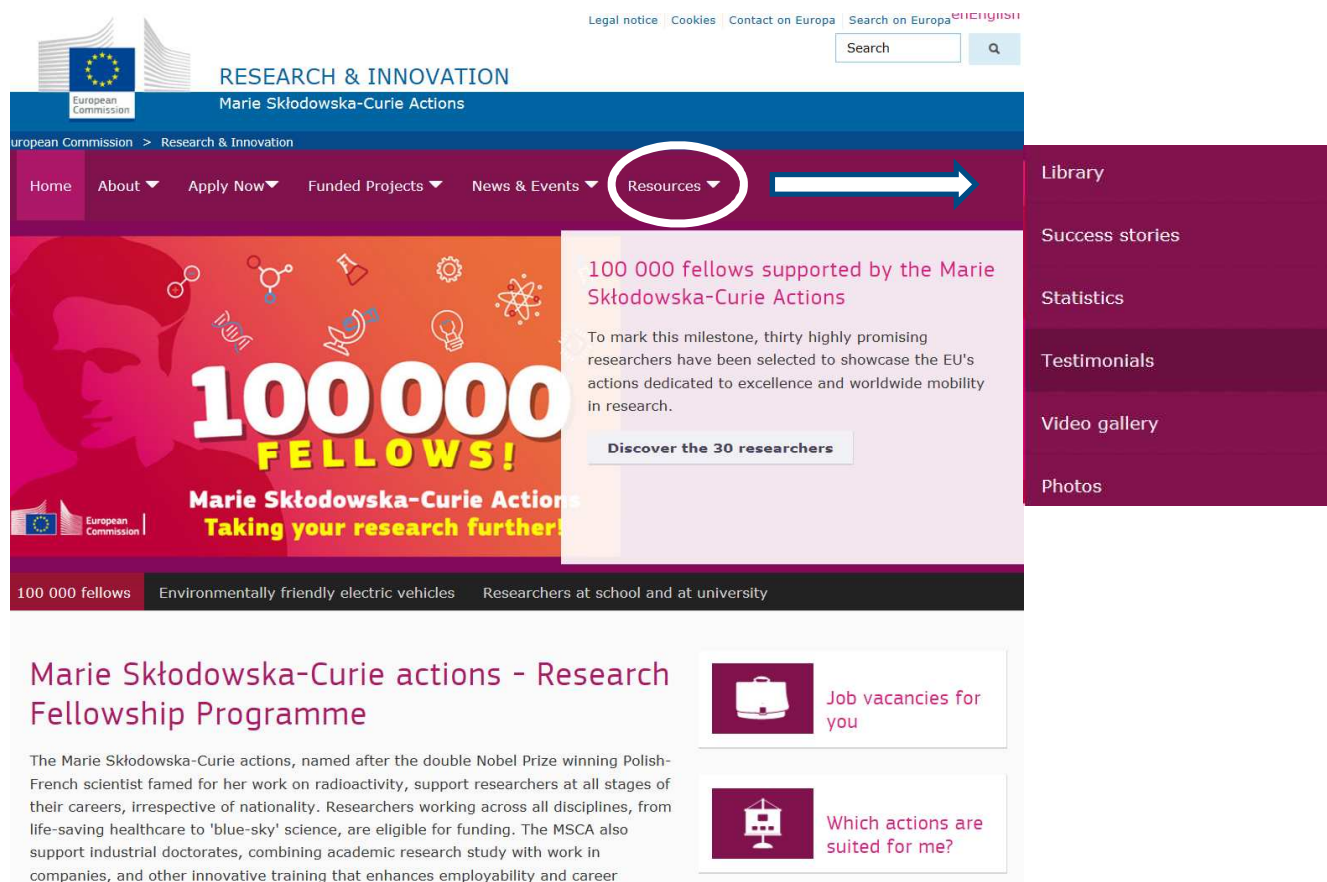
Dům zahraniční
spolupráce
www.dzs.cz

Zdroj: ERC

**Čeho chcete ve Vaší vědecké kariéře dosáhnout?
Potenciální dopad projektu na Váš profesní růst?**

Akce Marie Skłodowska-Curie I (MSCA)

*Program pro podporu mobility, profesního rozvoje
a kariérního růstu výzkumných pracovníků*



The screenshot shows the official website for Marie Skłodowska-Curie Actions. At the top, there's a navigation bar with links like 'Home', 'About', 'Apply Now', 'Funded Projects', 'News & Events', and 'Resources' (which is circled with a white arrow). Below the navigation bar, a large banner features the text '100 000 FELLOWS!' and 'Marie Skłodowska-Curie Actions Taking your research further'. To the right of the banner, there's a section titled '100 000 fellows supported by the Marie Skłodowska-Curie Actions' with a subtext about showcasing EU's actions dedicated to excellence and worldwide mobility in research. Below this, there's a button that says 'Discover the 30 researchers'. On the right side of the page, there's a vertical menu with links: 'Library', 'Success stories', 'Statistics', 'Testimonials', 'Video gallery', and 'Photos'. At the bottom, there's a section titled 'Marie Skłodowska-Curie actions - Research Fellowship Programme' with a brief description of the program. To the right of this section, there are two boxes: 'Job vacancies for you' and 'Which actions are suited for me?'. The footer of the website includes the European Commission logo and the Research Executive Agency (REA) logo.



<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions>

Optimální rozvoj lidských zdrojů ve VaVaI v Evropě, výměna a získávání nových znalostí, vzdělávání VP, atraktivní příležitosti pro profesní růst (mobilita) ...

Akce Marie Skłodowska-Curie II

Cíle a základní rysy:

- ❑ bottom-up přístup (kromě témat EURATOMu)
- ❑ účast bez omezení věku a národnosti
- ❑ projekty na plný úvazek
- ❑ 100% financování (hrazena především mzda)



Výzkumní pracovníci (VP):

(akademický titul, opravňující ke studiu v doktorském studijním programu)

- ❑ **začínající (ESR)** < 4 roky praxe ve výzkumu a nemají Ph.D.
- ❑ **zkušený (ER)** ≥ 4 roky praxe ve výzkumu nebo Ph.D.

Hostitelské instituce:

- ❑ univerzity, výzkumná pracoviště, podniky ...

Základní podmínka účasti Mezinárodní mobilita ...



AC („associated countries to H2020“): Albánie, Bosna a Hercegovina, bývalá jugoslávská republika Makedonie, Moldavsko, Island, Izrael, Černá Hora, Norsko, Faerské ostrovy, Srbsko, Švýcarsko, Turecko, Ukrajina, Tunisko, Grúzie, Arménie (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf)

Akce Marie Skłodowska-Curie III

Typy grantů

Individual Fellowships (IF)	Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky s cílem podpořit jejich další vzdělávání a profesní růst díky mezinárodní a mezisektorové mobilitě
Innovative Training Networks (ITN)	Doktorské studijní programy , navržené mezinárodními konsorciemi, tvořenými institucemi z veřejného i soukromého sektoru
R&I Staff Exchange (RISE)	Mezinárodní a mezisektorová spolupráce formou výměn výzkumných, technických a řídicích pracovníků v rámci společného projektu
COFUND	Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů pro financování vědecko-výzkumných pobytů vč. doktorských stud. programů
European Researcher's NIGHT	setkání VP se širokou veřejností s cílem usnadnit dialog mezi VP a veřejností a motivovat mladé lidi k volbě profese VP



Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky

Podpora profesního rozvoje/kariérního růstu ER **jakékoli národnosti***



Reintegration Panel

- podpora návratu ER ze 3. zemí do EU/AC, při získání stálé/dlouhodobé pozice v Evropě

Career Restart Panel – CAR

- podpora návratu do výzkumu po pauze, pokud VP alespoň po dobu 12 měs. (kontinuálně) během 18 měs. bezprostředně před uzávěrkou nepůsobil aktivně ve výzkumu

Society and Enterprise Panel – pro účastníky z neakademického sektoru

Widening Fellowships - Spreading Excellence & Widening Participation Work Program

** IF Global & Reintegration: **občané zemí EU/AC & dlouhodobě pobývající rezidenti** (VP musí v těchto zemích aktivně na plný úvazek působit ve výzkumu alespoň po dobu po sobě následujících 5 let).*

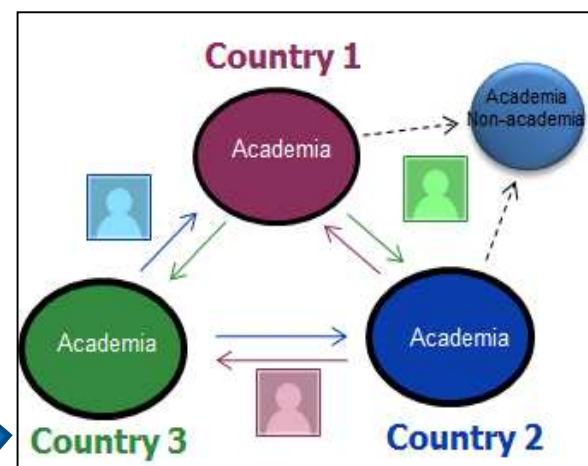
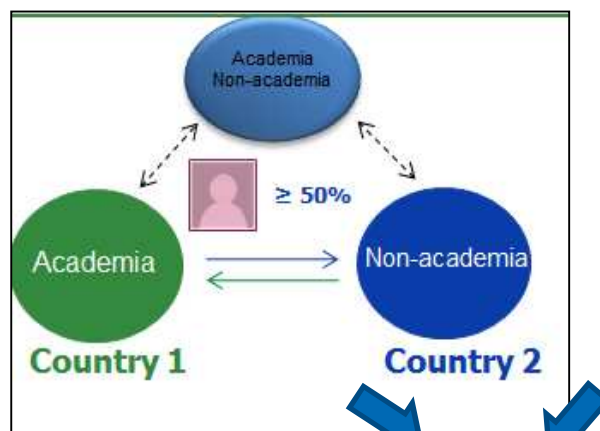
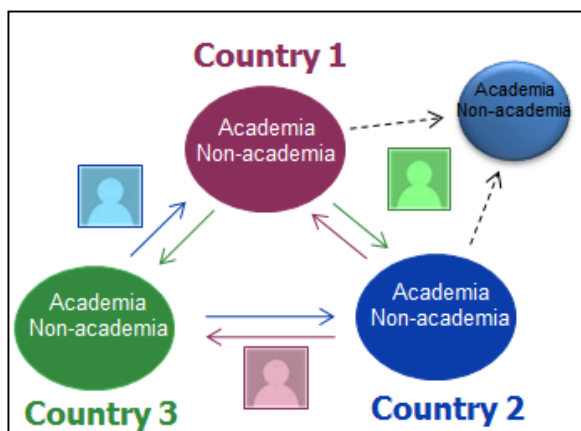
Inovativní školící sítě I (Innovative Training Networks - ITN)



- ❑ síť, zajišťující školení a odbornou přípravu ESR
- ❑ min. 3 (u EID min. 2) partneři z různých zemí EU/AC
- ❑ ESR ze všech zemí, délka zaměstnání: 3-36 měsíců
- ❑ ETN: možnost vyslání/secondmentu: až 30% celkové doby zaměstnání VP
- ❑ max. 540 člověkoměsíců, u projektů s pouze 2 příjemci max. 180
- ❑ max. délka projektu: 4 roky

Inovativní školící sítě II

Konsorcia ...

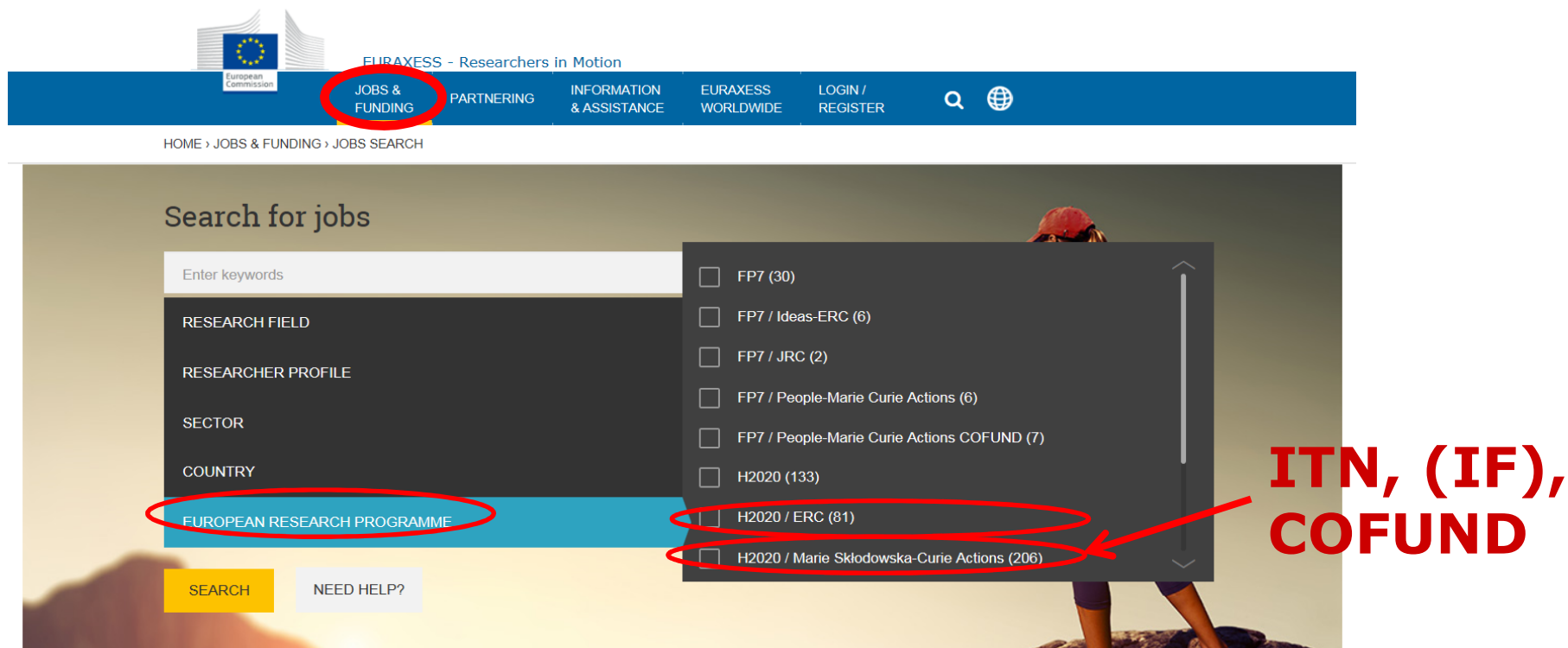


ESR povinně zapsáni v doktorském studijním programu, povinná „joint supervision“

Zdroj: REA

**joint/double/multiple
doctoral degrees**

EURAXESS Jobs – nabídka pracovních pozic ve VaV (vč. EU projektů)



EURAXESS - Researchers in Motion

JOBS & FUNDING PARTNERING INFORMATION & ASSISTANCE EURAXESS WORLDWIDE LOGIN / REGISTER

HOME > JOBS & FUNDING > JOBS SEARCH

Search for jobs

Enter keywords

RESEARCH FIELD

RESEARCHER PROFILE

SECTOR

COUNTRY

EUROPEAN RESEARCH PROGRAMME

SEARCH NEED HELP?

- ☐ FP7 (30)
- ☐ FP7 / Ideas-ERC (6)
- ☐ FP7 / JRC (2)
- ☐ FP7 / People-Marie Curie Actions (6)
- ☐ FP7 / People-Marie Curie Actions COFUND (7)
- ☐ H2020 (133)
- ☐ H2020 / ERC (81)
- ☐ H2020 / Marie Skłodowska-Curie Actions (206)

ITN, (IF), COFUND

Available Offers (5742)

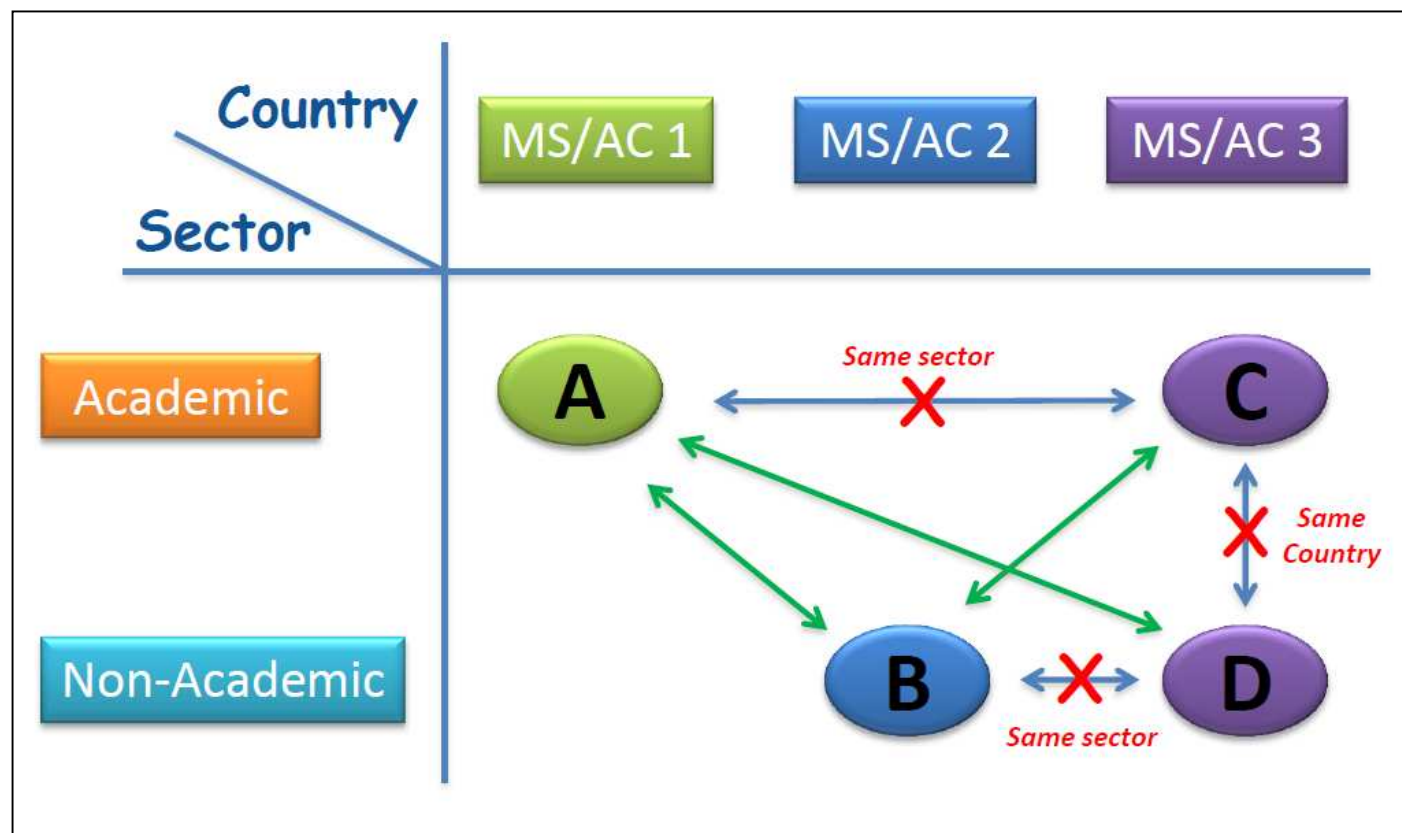
FILTER BY SORT BY SAVE JOB SEARCH LIST

<http://ec.europa.eu/euraxess/jobs>

Mezinárodní a mezisektorové výměnné pobyty (Research & Innovation Staff Exchange - RISE)

- ❑ podpora mezinárodní a mezisektorové spolupráce/výměny znalostí formou výměn pracovníků v rámci společného projektu
- ❑ výzkumní (ER i ESR), administrativní, řídicí a techničtí pracovníci, *min. 1 měsíc* aktivně zapojení do výzkumných/inovačních aktivit na vysílající instituci
- ❑ délka výměny: 1-12 měsíců
- ❑ max. 540 člověkoměs., 4 roky
- ❑ partneři z min. 3 zemí, alespoň 2 partneři z EU/AC
- ❑ výměny nemohou probíhat v rámci jedné země či pouze mezi 3. zeměmi

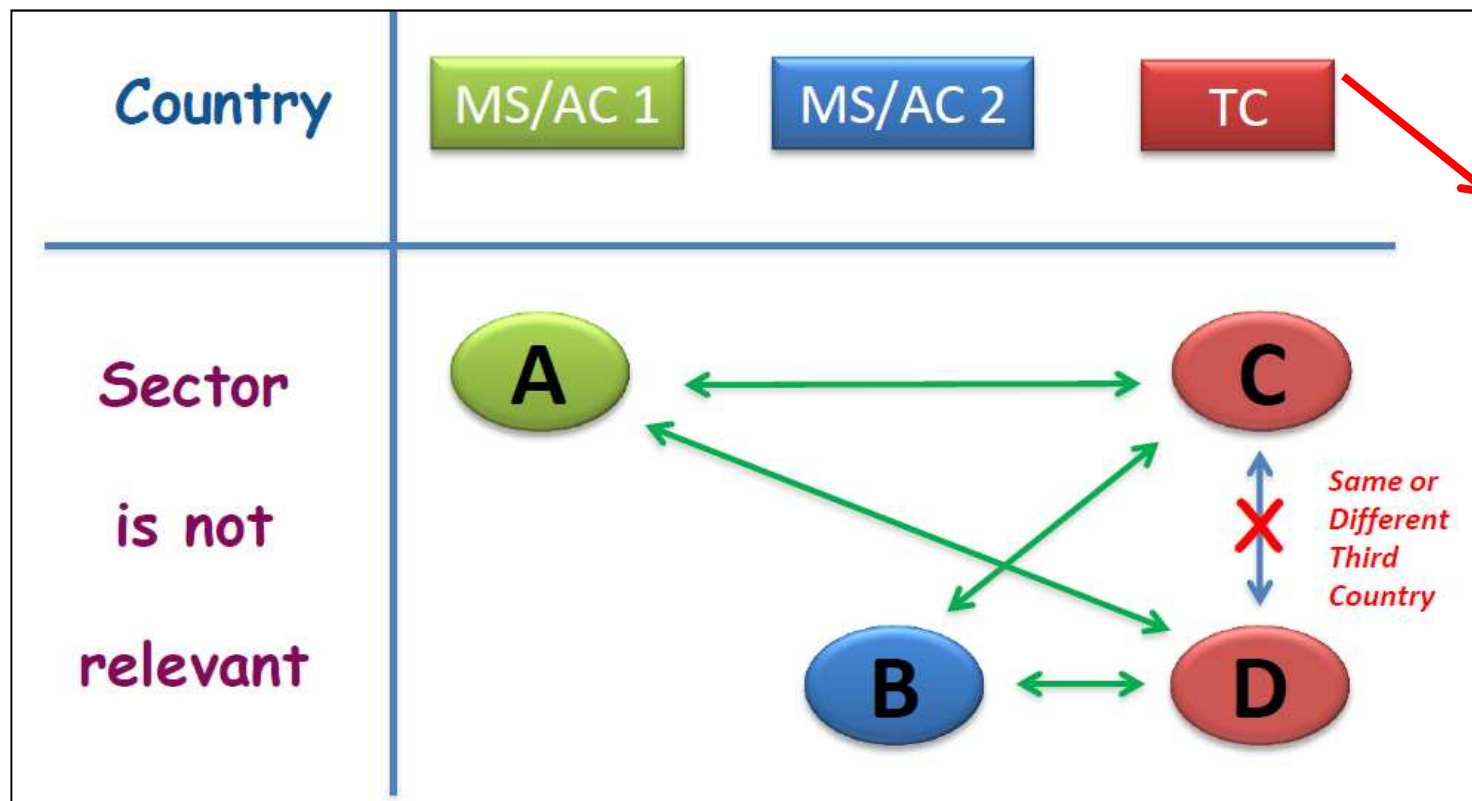
EVROPSKÉ/MEZISEKTOROVÉ VÝMĚNY



Výměny v rámci Evropy musí být mezisektorové.

Zdroj: REA

MEZINÁRODNÍ VÝMĚNY EU/AC - TŘETÍ ZEMĚ



Pobyty pracovníků ze třetích zemí v EU/AC mohou být financovány ze zdrojů EU jen, jedná-li se o pracovníky ze zemí uvedených v Příloze A pracovního programu H2020!

Zdroj: REA

Spolufinancování regionálních, národních, mezin. programů (COFUND)



vědecko-výzkumné pobyty (ER ze všech zemí)

doktorské studijní programy (ESR)

- ❑ 1 příjemce: právní subjekt se sídlem v EU/AC
- ❑ cíl – podpořit přejímání/šíření dobrých praxí MSCA a excelenci ve vzdělávání a podpoře profesního růstu VP napříč Evropou
- ❑ min. délka podpory ESR/ER: 3 měsíce
- ❑ délka financování programu: max. 5 let
- ❑ příspěvek EU na mzdu a náklady na management projektu (příspěvky stanoveny v pracovním programu MSCA)

Finanční příspěvek EU (dle draftu pracovního programu 2018-2020)

Marie Sklodowska- Curie Action	Researcher unit cost [person/month]			Institutional unit cost [person/month]	
	Living allowance	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
ITN	3 270*	600	500	1 800	1 200
IF	4 880*	600	500	800	650

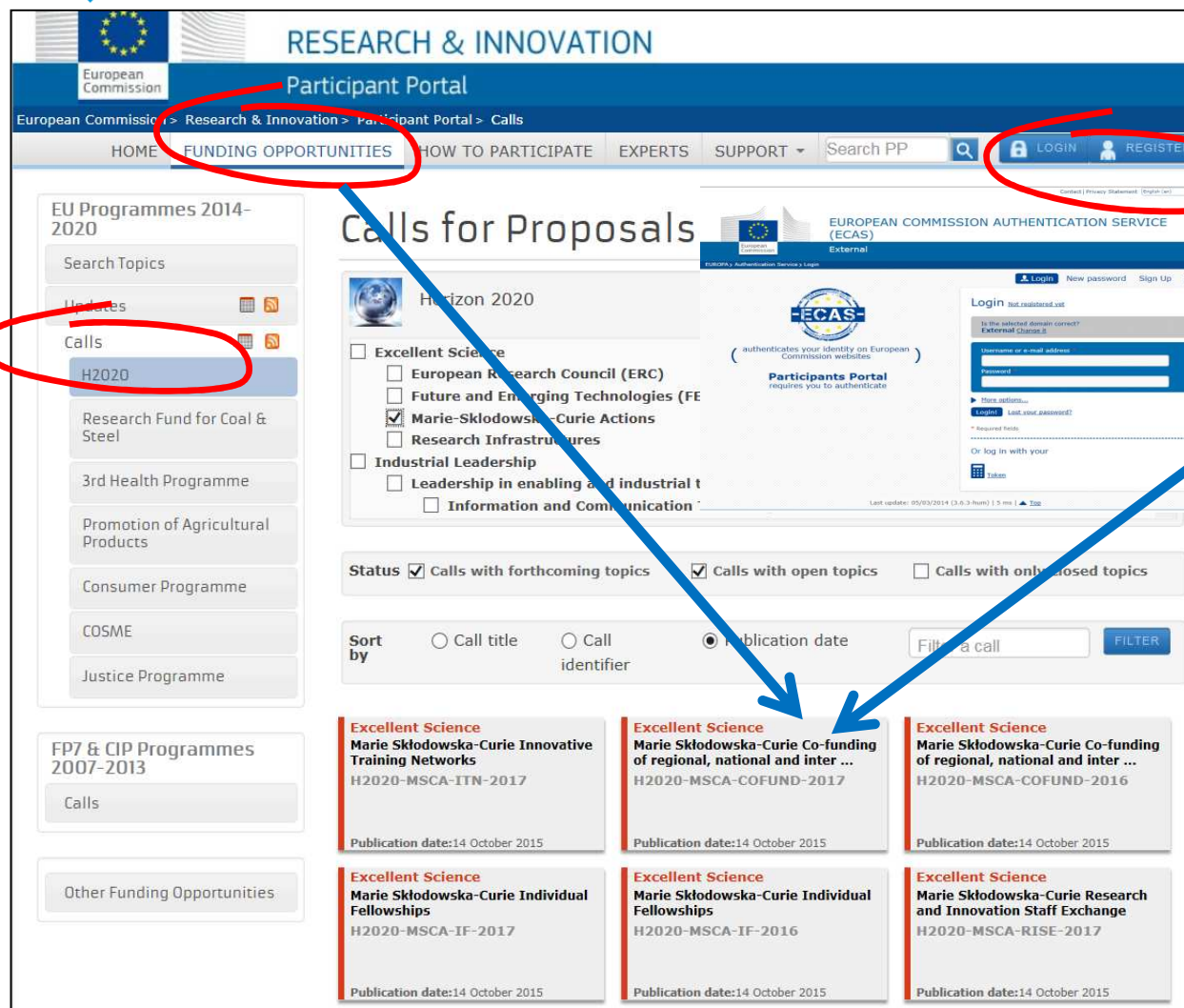
	Researcher unit cost [person/month]		Institutional unit cost [person/month]	
RISE	2 100		1 800	700
COFUND	ESR	1935**	325**	
	ER	2 740**		

* upraveno o korekční koeficient dané země

** jedná se o příspěvek EU, stanovený v rozhodnutí EK č. C(2013) 8194

Podávání návrhu projektu Participant Portal Submission Service (PPSS)

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Calls for Proposals

Horizon 2020

Excellent Science

European Research Council (ERC)

Future and Emerging Technologies (FET)

Marie-Sklodowska-Curie Actions

Research Infrastructures

Industrial Leadership

Leadership in enabling and industrial t

Information and Communication

ECAS

Participants Portal requires you to authenticate

Login

Not registered yet?

Is the selected domain correct?

External Change ID

Username or e-mail address

Password

Log in

Lost your password?

Required fields

Or log in with your

Facebook

Status ☒ Calls with forthcoming topics ☒ Calls with open topics ☐ Calls with only closed topics

Sort by ☐ Call title ☐ Call identifier ☒ Publication date Filter a call FILTER

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks H2020-MSCA-ITN-2017 Publication date: 14 October 2015

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and inter ... H2020-MSCA-COFUND-2017 Publication date: 14 October 2015

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and inter ... H2020-MSCA-COFUND-2016 Publication date: 14 October 2015

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships H2020-MSCA-IF-2017 Publication date: 14 October 2015

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships H2020-MSCA-IF-2016 Publication date: 14 October 2015

Excellent Science Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2017 Publication date: 14 October 2015

Guide for Applicants

Templates

MSCA Work Programme 2018-20 pre-published

Předběžné termíny výzev

Draft pracovního programu MSCA 2018-2020

Výzva	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Rozpočet
ITN-2018	12.10.2017	17.1.2018	442 mil. €
MSCA-NIGHT-2018	7.11.2017	14.2.2018	12 mil. €
RISE-2018	22.11.2017	21.3.2018	80 mil. €
IF-2018	12.4.2018	12.9.2018	273 mil. €
COFUND-2018	12.4.2018	27.9.2018	80 mil. €
ITN-2019	13.9.2018	15.1.2019	470 mil. €
RISE-2019	4.12.2018	2.4.2019	80 mil. €
IF-2019	11.4.2019	11.9.2019	295.62 mil. €
COFUND-2019	4.4.2019	26.9.2019	90 mil. €
ITN-2020	12.10.2019	9.1.2020	525 mil. €
RISE-2020	5.12.2019	7.4.2020	80 mil. €
IF-2020	8.4.2020	9.9.2020	325 mil. €
COFUND-2020	8.4.2020	29.9.2020	100 mil. €

Průměrná míra úspěšnosti v 1. výzvách MSCA v H2020

Typ MSCA	Průměrná míra úspěšnosti
ITN 2014: ETN – EID – EJD	8,6% - 15,3% - 13,1%
ITN 2015: ETN – EID – EJD	6,3% - 9,6% - 9,2%
ITN 2016: ETN – EID – EJD	7,7% - 14,4% - 12,2%
RISE - 2014	43%
RISE - 2015	24,7%
RISE - 2016	23%
IF – EF – 2014	18,7%
IF – GF - 2014	11,3%
IF – EF – 2015	14,2%
IF – GF - 2015	11,3%
IF – EF – 2016	~13%
IF – GF - 2016	13,46%
COFUND – FP – 2014	25,53%
COFUND – DP - 2014	25,58%
COFUND – FP – 2015	24,6%
COFUND – DP - 2015	25%
COFUND – FP – 2016	25%
COFUND – DP - 2016	37%

POČET ORGANIZACÍ A VÝZKUMNÝCH PRACOVNÍKŮ V ČR ZAPOJENÝCH DO VÝZEV MSCA V RÁMCI H2020

In detail, the number of the organisation participations and the budget awarded to them, as well as the number of researcher mobilities involving these organisations:

Action	Number of Participations of CZ organisations*		EU contribution (in EUR million) to CZ organisations	Number Of Projects	CZ researchers involved	Researchers going to CZ organisations
COFUND	5	(4)	1.83	4	8	0
IF	15	(-)	2.32	15	34	15
ITN	52	(14)	11.45	36	16	39
RISE	21	(-)	3.03	16	47	8
Total:	93	(18)**	18.63	71	105	62

* Number of Participations is the number of participations by organisations i.e. the total number of times that organisations in this country have participated in each action.

**In brackets - partner organisations (included in the total number).

Number of CZ organisations in MSCA: 56

Zdroj: EK, DG EAC,
data k 6/6/2017

INSTITUCE V ČR S NEJVĚTŠÍ ÚČASTÍ MÍRA ÚSPĚŠNOSTI ČR

Top CZ participating organisations in terms of EU contribution (in EUR million)

Name	EU Contribution
UNIVERZITA KARLOVA	3.24
Masarykova univerzita	2.06
Region of South Moravia	1.83
VYSOKA SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKA V PRAZE	1.07
USTAV FYZIKALNI CHEMIE J. HEYROVSKEHO AV CR, v. v. i.	0.85

Top CZ participating organisations in terms of number of participations

Name	Number of participations
UNIVERZITA KARLOVA	10
Masarykova univerzita	7
FYZIKALNI USTAV AV CR V.V.I	4
VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE	4
VYSOKA SKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKA V PRAZE	3

Success rate of CZ applicants* : **9.89 %** MS average **12.5 %**

Place	Ranking	CZ		MS
16	No of applicants	1 015	1.07 %	94 869
16	EU contribution share (EUR million)	18.63	0.81 %	2 300.16
16	No of Participations of CZ organisations	93	0.84 %	11 091

Zdroj: EK, DG EAC,
data k 6/6/2017

* Success rate is determined by dividing the number of successful organisation participations to the number of eligible applying organisations.



CORDIS

Community Research and Development Information Service

CORDIS – Projects and Results:

http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html

European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > Home

News and Events

Programmes

Projects and Results

Top Stories

research*eu magazines

Research Partners

National and Regional

Browse by:

- ▶ Subject
- ▶ Programme
- ▶ Content type
- ▶ Country

[Advanced search](#)

The primary information source for EU-funded projects since 1990

The **Projects & Results Service** is your one stop for information on EU-funded research projects and project results.

[Read more...](#)

Search projects

by free text, Project acronym, reference or record number

Free text



Search results

Results in Brief, Report Summaries or all results

All results



Latest Results in Brief



[A leap AHEAD for aircraft of the future](#)

2014-10-23

By 2050, the Advisory Council for Aviation Research and Innovation in Europe (ACARE) has stated that carbon dioxide (CO₂) emission, noise levels and nitrogen oxides (NO_x) from air transport should reduce by by 75%, 65% and 90 % respectively. Current incremental technological i...



[A leap AHEAD for aircraft of the future](#)

2014-10-23

By 2050, the Advisory Council for Aviation Research and Innovation in Europe (ACARE) has stated that carbon dioxide (CO₂) emission, noise levels and nitrogen oxides (NO_x) from air transport should reduce by by 75%, 65% and 90 % respectively. Current incremental technological i...

Zdroje informací

H2020

<http://ec.europa.eu/horizon2020>

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>

http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html (podpořené projekty)

Národní ERA a H2020 portál

www.evropskyvyzkum.cz

www.h2020.cz (TC AV ČR) – **Vademecum H2020: MSCA**



Akce Marie Skłodowska-Curie

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions>

<http://ec.europa.eu/research/rea> (Výkonná agentura pro výzkum)

<http://mariecurieactions.blogspot.ch/> (Marie Curie blog)

ERC

<http://erc.europa.eu/>

EURAXESS (nabídka pracovních míst a vědecko-výzkumných pobytů)

<http://ec.europa.eu/euraxess>

Otázky?



Petra Fedorová, tel.: +420 234 006 161, e-mail: fedorova@tc.cz
Technologické centrum AV ČR, Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6