

Program Evropské komise **HORIZON 2020** je rámcový program pro výzkum a inovace EU

Období 2014 až 2020

Rozpočet programu 80 mld. €



Priority

- I. Vynikající věda, 32% podíl
- II. Vedoucí postavení evropského průmyslu, 22%
- III. Společenské výzvy, 39%

Evropsky institut inovací a technologií (*EIT*), 4%

Společné výzkumné centrum, *EK (JRC)*, 3%

HORIZONT 2020

Vynikající věda

- Hraniční výzkum (ERC)
- Budoucí a vznikající technologie (FET)
- Mobilita a kariérní rozvoj (Marie Curie)
- Evropské výzkumné infrastruktury

Vedoucí postavení průmyslu

Průlomové a průmyslové technologie

- ICT
- Nanotechnologie
- Materiály, výroba a zpracování
- Biotechnologie
- Vesmír

Přístup k rizikovému financování
Inovace v MSP

EIT

JRC

Společenské výzvy

- Zdraví, demografické změny a životní pohoda
- Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika
- Bezpečné, čisté a účinné energie
- Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava
- Ochrana klimatu, účinné využívání zdrojů, suroviny
- Evropa v měnícím se světě: inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti
- Bezpečné společnosti: ochrana svobody a bezpečnost Evropy a jejích občanů

Např. Priorita I. Vynikající věda se dělí na tzv. aktivity:

- Evropská výzkumná rada - ERC
- Budoucí a vznikající technologie
- **Akce Marie Skłodowska-Curie**
Posilování odborného růstu začínajících výzkumných pracovníků, tj. zejména Ph.D. studentů
- Evropské výzkumné infrastruktury

V rámci aktivity jsou vyhlašované výzvy, které obsahují tzv. témata

V každé výzvě je několik témat s podobným zaměřením. V rámci jednoho tématu může uspět více uchazečů.

Akce Marie Skłodowska-Curie

V současné době existuje pět typů grantů:

Inovativní školící síť (Innovative Training Networks - ITN)

ITN se zaměřují na posilování odborného růstu začínajících výzkumných pracovníků, tj. zejména Ph.D. studentů. V tomto schématu jsou podporovány společné doktorské studijní programy vč. průmyslových doktorátů. Evropská komise si od těchto schémat slibuje, že napomohou zlepšit uplatnění mladých výzkumných pracovníků po ukončení Ph.D. studia na trhu práce, a to jak v průmyslovém, tak v akademickém sektoru.

Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky (Individual Fellowships - IF)

IF podporují další vzdělávání a profesní růst zkušených výzkumných pracovníků formou mezinárodní a mezisektorové mobility (vč. možnosti krátkodobých „secondmentů“ do soukromého sektoru) i návrat do výzkumu po přerušení vědecké kariéry.

Výměnné pobyty (Research and Innovation Staff Exchange, RISE)

Jde o mezinárodní a mezisektorové výměnné pobyty pracovníků (od začínajících až po zkušené výzkumné pracovníky, případně řídicích, administrativních a technických pracovníků) v rámci společného výzkumného projektu. Komise tak chce podpořit vzájemné propojování znalostí a mezinárodní i mezisektorovou výměnu zkušeností.

Akce Marie Skłodowska-Curie

Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů (COFUND)

Financování individuálních vědecko-výzkumných pobytů zkušených výzkumných pracovníků, tak i na financování doktorských studijních programů, v rámci nichž lze podpořit pouze začínající výzkumné pracovníky. Ze zdrojů EU lze financovat pouze některé kategorie nákladů (náklady na mzdu výzkumných pracovníků a na management projektu, a to ve výši 50%), ostatní kategorie nákladů je možné dofinancovat ze strukturálních fondů. Cílem Komise je prostřednictvím spolufinancování aktivit zvýšit strukturální dopad MSCA na rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu, podpořit excelenci v rámci Evropského výzkumného prostoru a v neposlední řadě posílit atraktivitu stávajících center excellence.

Evropská noc vědců

Evropská noc vědců je každoroční setkání výzkumných pracovníků se širokou veřejností. Akce se koná vždy poslední pátek v září v celé EU a je zaměřena zejména na žáky a studenty. Jejím cílem je usnadnit dialog mezi vědci a veřejností, zdůraznit společenskou potřebu vědců v každodenním životě, zvýšit povědomí veřejnosti o vědě a výzkumu a motivovat mladé lidi k volbě profese výzkumníka. Akce probíhá formou dnů otevřených dveří v laboratořích, experimentů, kvízů, výstav a přednášek.

Četnost výzev

HORIZON 2020 – Work Programme 2016-2017 Marie Skłodowska-Curie Actions

Evropská komise zveřejňuje výzvy vždy na dvouleté období, 2014-2015, 2016-2017, atd.

Předběžné verze většiny pracovních programů na období 2016-2017 jsou již k dispozici na web stránkách. Oficiální vyhlášení výzev se očekává v říjnu 2015.

HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2014-2015
Marie Skłodowska-Curie Actions

Call for Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN)

H2020-MSCA-ITN-2014

Objective:

The Innovative Training Networks (ITN) aim to train a new generation of creative, entrepreneurial and innovative early-stage researchers, able to face current and future challenges and to convert knowledge and ideas into products and services for economic and social benefit.

ITN will raise excellence and structure research and doctoral training, extending the traditional academic research training setting, and equipping researchers with the right combination of research-related and transferable competences. It will provide enhanced career perspectives in both the academic and non-academic sectors through international, interdisciplinary and intersectoral mobility combined with an innovation-oriented mind-set.

Scope:

ITN supports competitively selected joint research training and/or doctoral programmes, implemented by partnerships of universities, research institutions, research infrastructures, businesses, SMEs, and other socio-economic actors from different countries across Europe and beyond.

Partnerships take the form of collaborative European Training Networks (ETN), European Industrial Doctorates (EID) or European Joint Doctorates (EJD).

Each programme should have a clearly identified supervisory board co-ordinating network-wide training and establishing active and continuous communication and exchange of best practice among the partners to maximise the benefits of the partnership.

The programme should exploit complementary competences of the participants, and enable networking activities, the organisation of workshops and conferences to facilitate sharing of

Příklad výzvy:

Kde jsou výzvy zveřejňovány?

HORIZON 2020 – Work Programme 2016-2017 Marie Skłodowska-Curie Actions

Evropská komise zveřejňuje výzvy na webových stránkách tzv. Participant Portal: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

a dále je možné najít výzvy na research.cvut.cz:

<https://research.cvut.cz/calls>

<http://www.h2020.cz>

„H2020 Online Manual“

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm

Externí podpora:

National Contact Points (NCP) – Technologické centrum AV ČR, Ve Struhách 27, Praha 6

CZELO: www.czelo.cz Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace. **Možnost stáží!** Rue du Trône 98, 1050 Brusel, Belgie
mj. uveden návrh pracovních programů HORIZON 2020 na období 2016-17-

„H2020 Online Manual“

H2020 Online Manual

- My Area - User account & roles
 - Login with ECAS
 - Roles & access rights
 - Terms and Conditions of Use
- Grants
 - Applying for funding
 - Find a call
 - Horizon 2020 structure and budget
 - What you need to know about Horizon 2020 calls
 - Find partners or apply as individual
 - Register in the Beneficiary Register
 - Registration of your organisation
 - LEAR appointment
 - Validation of potential beneficiaries
 - Financial viability check
 - Data update
 - Certifications
 - Submit a proposal
 - Get prepared
 - Electronic proposal submission
 - From evaluation to grant signature
 - Eligibility check
 - Evaluation of proposals
 - Eligibility and evaluation criteria
 - Evaluation process and results
 - Grant preparation
 - Enter & submit grant data
 - Ethics review
 - Security scrutiny
 - Grant signature**
 - Grant management
 - Keeping records
 - Amendments
 - Reports & payment requests
 - Periodic reports
 - Final report
 - Deliverables
 - Dissemination & exploitation of results
 - Communicating your project
 - Checks, audits, reviews & investigations
 - Financial instruments

> H2020 Online Manual > Grants > From evaluation to grant signature >

Eligibility check Evaluation of proposals Grant preparation **Grant signature**

Grant signature

Summary / Background

Signing the grant agreement is the last step of the grant preparation phase. It shows that both you and we formally approve the agreement and its annexes.

The grant agreement enters into force on the day of the last signature. Typically, the coordinator or sole applicant signs first, followed by the Commission or agency.

In a consortium, beneficiaries other than the coordinator accede to the grant agreement by signing an accession form. Linked third parties do not sign either the agreement or an accession form.

Key points

- We will notify you by email as soon as the grant agreement is available for signing.
- You (as the coordinator or sole applicant) sign the grant agreement online.
- Commission signs the grant agreement online after you and the grant agreement enters into force.
- We will notify the other beneficiaries as soon as their accession forms are available for signing.
- You (all beneficiaries except the coordinator) sign your accession form online up to 30 days after the grant agreement takes effect.
- You do not need to sign a hard copy. All signatures are electronic.
- You will receive e-mail notifications about all the actions that you need to carry out for the grant preparation. For more detail, please see the [list of all the grant-related notifications and their recipients](#).

Signing Horizon 2020 Grant Agreements Electronically - What's Involved?

From now on, parties to Horizon 2020 grant agreements are to sign electronically at the Participant Portal. This requires

- a **chain of trust** with beneficiaries - to guarantee signatories' identity
- a **system of digital signatures** protected by sophisticated security features - to guarantee documents' reliability and authenticity

Watch also the video about the 'eSignature of grant documents'

```
graph LR; A[Appoint LEAR (blue-ink)] --> B[LEAR appoints LSIGN of organisation]; B --> C[CoCo/PaCo selects LSIGN for project =PLSIGN]; C --> D[PLSIGNs sign Declaration of Honour]; D --> E[PLSIGN of coordinator signs Grant Agreement]; E --> F[PLSIGN of participants signs Accession Forms];
```

The Chain Of Trust

- Before signing the first Horizon 2020 grant, each beneficiary's legal representative appoints a Legal Entity Appointed Representative (LEAR). The legal representative signs a paper document in blue ink for this purpose.



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

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Calls for Proposals



Horizon 2020

[Advanced search for topics](#)
[Calls for tenders on TED](#)

- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Sort by

Call title

Call identifier

Publication date

Filter a call

FILTER

Excellent Science

Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN)
H2020-MSCA-ITN-2015

Publication date: 23-07-2014

Excellent Science

COFUND - Co-funding of Regional, National and International Programmes
H2020-MSCA-COFUND-2015

Publication date: 23-07-2014

Excellent Science

Individual Fellowships (IF)
H2020-MSCA-IF-2015

Publication date: 23-07-2014

Excellent Science

Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
H2020-MSCA-RISE-2015

Publication date: 23-07-2014

Excellent Science

COFUND - Co-funding of Regional, National and International Programmes
H2020-MSCA-COFUND-2014

Publication date: 10-04-2014

Excellent Science

Individual Fellowships (IF)
H2020-MSCA-IF-2014

Publication date: 12-03-2014

Excellent Science

European Researchers' Night (NIGHT)
H2020-MSCA-NIGHT-2014

Publication date: 11-12-2013

Excellent Science

Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National ...
H2020-MSCA-NCP-2014

Publication date: 11-12-2013

Excellent Science

Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
H2020-MSCA-RISE-2014

Publication date: 11-12-2013

Postup podání návrhu projektu

- Koordinátor elektronicky podává návrh projektu za všechny uchazeče (Partners).
- Vyplní tzv. Partner Identification Code PIC **999848744** - ČVUT, údaje za ČVUT po vyplnění PIC jsou uvedeny v návrhu projektu automaticky a nedoplňují se. Jedná se o: „Legal Name“ – CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE, „Legal Address“ – Zikova 4, PRAHA, 16636. Zkratka je „CVUT“.
- Jednoho projektu se mohou zúčastnit nezávislé subjekty ze tří různých zemí EU-28 nebo zemí asociovaných k H2020, výzva může přímo specifikovat zastoupení konkrétní země v konsorciu, třetí země.
- Granty European Research Council ERC, koordinační a podpůrné akce, akce Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA – možné podat návrh projektu jedním subjektem.
- Míra podpory pro typ organizace jako je ČVUT činí 100%.

Vybrané informace

- Příjemci grantů v projektech H2020 musí zajistit otevřený přístup (OA) k recenzovaným vědeckým článkům, náklady spojené s OA jsou znatelné po dobu řešení projektu.
- Nepřímé výdaje – 25% přímých výdajů vyjma subdodávek, nutné zohlednit podmínky případné účasti třetích stran.
- Příklady uznatelných nákladů: audit (>325 000 €/uchazeče), publikování v Open Access časopisech, Gender aspekty.
- Pokud pracujete pouze na projektu H2020 (celým úvazkem) – není požadován tzv. „timesheet“, pouze čestné prohlášení.
- Před odesláním návrhu projektu do Evropské komise je řešitel povinen informovat příslušné oddělení VaV na fakultě/ústavu, a dále zaevidovat návrh projektu v aplikaci EZOP, <https://ezop.cvut.cz>, poskytovatel „Evropská komise“, program „H20-Horizon 2020“.

Přehled základních rolí a smluv:

- LSIGN (Legal Authorised Signatory) – rektor, prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.
- LEAR (Legal Entity Appointed Representative) – Ing. Pavel Koudelák, Ph.D. (Odbor VaV, Rektorát)
- FSIGN – tajemník fakulty, vedoucí ekonomického oddělení
- V případě schválení projektu je vyžadován elektronický podpis osoby LSIGN v rámci

Participant Portál v časové posloupnosti:

- všichni účastníci projektu včetně koordinátora podepisují jako první dokument „Declaration of Honor“
- dále koordinátor podepisuje „Grant Agreement“ (GA)
- Evropská komise podepisuje „Grant Agreement“
- všichni účastníci podepisují „Accession Forms“ k GA
- v tištěné podobě se podpisuje a uzavírá konsorciální smlouva (typ DESCAs) mezi všemi účastníky, <http://www.desca-2020.eu/>



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > My Projects

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP PAVEL KOUDELÁK

- My Organisation(s)
- My Proposal(s)
- My Project(s)**
- My Notification(s) **315**
- My Formal Notification(s)
- My Expert Area

My projects

FP7 REF. DOCS H2020 ONLINE MANUAL HOW TO

This page enables you to access all your EU projects managed via the Participant Portal that have been selected and approved for funding.

Depending on your roles, you can view or manage the following project-related tasks:

- [Prepare and sign your grant agreement](#)
- [Submit amendments to your grant agreement](#)
- [Manage your scientific and financial reports](#)
- [View or manage roles and access rights in your projects consortia](#)

If you are LEAR and want to see the full list of your organisation projects, please go to **My Organisations** and click on the action button **VP**. LEAR can only view the list of projects in which their organisation is involved. If you want to see project details, your organisation main contact for this project or the project Coordinator has to give you access rights. For more details see the [H2020 online manual](#).

Legend

- AA** Access Amendment
- GP** Grant Preparation
- MP** Manage Projects
- FR** Financial Reporting
- PR** Periodic Reporting
- RD** Reporting & Deliverables
- PC** Project Consortium
- VP** View Proposal

Show 10 entries EXCEL Search:

ACRONYM	CALL	PROG	PROJECTID	PHASE	ACTIONS
AI4REASON	ERC-2014-CoG	H2020	649043	Grant Management	PC VP MP
DISCHARGE	FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1	FP7	603266	Grant Management	PC AA FR VP RD
GasOn	H2020-GV-2014	H2020	652816	Grant Management	PC VP MP
RESOLVE	H2020-GV-2014	H2020	653511	Grant Management	PC VP MP

Financování

Zásada neziskovosti, výdaje efektivní, hospodárné, skutečné

Přímé náklady

- Osobní náklady účastníků - mzda dle výše úvazku v projektu + odměny max. 8000 €/rok včetně povinných obvodů za zaměstnavatele, hrazeny jen produktivní hodiny
 - Cestovní náklady
 - Ostatní přímé náklady
 - Investice
 - Subdodávky
 - Nepřímé náklady (režie) , sazba 25% z přímých nákladů bez subdodávek
-
- Návrh projektu – obsahuje předpokládané náklady včetně rezervy (změnové kurzy, kariérní růst, apod.)
 - Realizace projektu – čerpání dle skutečných aktuálních výdajů
 - Přesun mezi rozpočtovými položkami je možný

Příklad rozpočtových položek



Proposal Submission Forms

Proposal ID SEP-210309852

Acronym A-STEM

3 - Budget for the proposal

No	Participant short name	Country	(A) Direct personnel costs/€	(B) Other direct costs/€	(C) Direct costs of sub-contracting/€	(D) Direct costs of providing financial support to third parties/€	(E) Costs of inkind contributions not used on the beneficiary's premises/€	(F) Indirect Costs / € (=0.25(A+B-E))	(G) Special unit costs covering direct & indirect costs / €	(H) Total estimated eligible costs / € (=A+B+C+D+F+G)	(I) Reimbursement rate (%)	(J) Max. grant / € (=H*I)	(K) Requested grant / €
			?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1	University Of	EL	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
2	Upat	EL	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
3	Easn Tis	BE	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
4	Answare	ES	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
5	Coventry Uni	UK	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
6	Ceske Vysok	CZ	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
7	Atea Global S	LV	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	100	0,00	0,00
	Total		0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		0,00	0,00

Příklad naplánovaného rozpočtu – způsobilých nákladů v mezinárodním projektu

Osobní náklady	150 000 €
Subdodávky	5 000 €
Ostatní přímé náklady:	
cestovné	15 000 €
odpisy dlouhodobého majetku	25 000 €
ostatní zboží a služby	5 000 €
Celkové přímé náklady	200 000 €
Nepřímé náklady (25% z přímých nákladů bez subdodávek)	48 750 €
CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	248 750 €
MAXIMÁLNÍ VÝŠE GRANTU	248 750 €

NÁZEV PROGRAMU	Horizon 2020
POSKYTOVATEL	Evropská komise
POPIS	Podpora vědecké excelence, inovace, účasti středních a malých podniků, společenského dopadu a spolupráce mezi týmy EU i mimo
ROK ZAHÁJENÍ A UKONČENÍ PROGRAMU	13. 12. 2013 - 2020
ČETNOST VÝZEV	1 x za dva roky
PŘEDPOKLÁDANÉ VYHLÁŠENÍ VÝZVY	předpoklad 13.10. 2015 na období 2016 – 2017
PŘEDPOKLÁDANÝ DEADLINE	průběžně, 5 měsíců po vyhlášení výzvy
ODKAZ	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html
POŽADAVEK NA SPOLUPRÁCI	ano, minimálně 3 na sobě nezávislé subjekty ze 3 různých zemí
SPECIFIKA	k požadavku na spolupráci jsou stanoveny i výjimky, například ERC granty
DÉLKA TRVÁNÍ PROJEKTU	2 - 4 roky
PŘEDPOKLÁDANÝ ROZPOČET NA PROGRAM	80 000 000 000 €
PŘEDPOKLÁDANÝ ROZPOČET NA PROJEKT	bližší informace v konkrétní výzvě, např. 1-2 mil €
SPOLUFINANCOVÁNÍ	ne
REŽIE	max. 25%



http://www.euraxess.cz/cz/



EURAXESS ČESKÁ REPUBLIKA

- Hlavní stránka
- Vítejte v České republice
- Výzkum a vývoj v ČR
- Události
- O nás
- EURAXESS Služby
- EURAXESS Jobs
- EURAXESS Práva
- Fotogalerie
- Odkazy
- Kontakt

CS EN Hledej

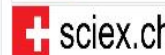
ČESKÁ REPUBLIKA VÝZKUMNÍKŮM

Vítejte na portálu **EURAXESS Česká republika**. Prostřednictvím tohoto portálu a s podporou národních [Center služeb EURAXESS](#) poskytujeme informace a pomoc jak přijíždějícím, tak vyjíždějícím výzkumným pracovníkům. Tento portál obsahuje praktické informace o pracovním i běžném životě, stejně jako informace o pracovních příležitostech a možnostech financování. Centra Euraxess pomáhají výzkumným pracovníkům a jejich rodinám s přípravami a organizací jejich cesty do cizí země a poskytují komplexní pomoc v otázkách jejich mobility, jak to dokládá [Závazek Center služeb Euraxess](#). Všechny služby nabízené sítí EURAXESS jsou zdarma.

Pokud chcete vyhledat pracovní příležitosti nebo informace o životě v jiné evropské zemi, navštivte příslušné [národní portály EURAXESS](#) našich 35 partnerských zemí v Evropě a kontaktujte jejich [Centra služeb EURAXESS](#).



Dlouhodobý pobyt
za účelem vědeckého výzkumu



HLEDÁNÍ SLUŽEB

Cílová skupina

Příchozí výzkumník

Země

Czech Republic

Typ služby

Ubytování Hledej



EURAXESS Jobs

- *[Vložit nabídku pracovních pozic](#)
- *[Vložit životopis](#)
- *[Prohledávat volné pracovní pozice ve vybrané zemi](#)

Jobs RSS

RESEARCH GROUP LEADER position: in the molecular and cell biology with overlap to translational research

Organisation: CEITEC - Central



Dotazník - spolupráce mezi akademickou sférou a privátním sektorem

Celoevropská síť servisních center **40 zemí -> 200 center**

iniciátorem a koordinátorem – Evropská komise

cíl: zatraktivnění Evropského výzkumného prostoru a pomoc při mobilitě vědeckých pracovníků a jejich rodinných příslušníků

Pro nalezení vhodné pracovní pozice stačí vložit životopis!

Vyhledávání dle:

- Země
- Vědní obor
- Stupně kariéerního růstu
- Další (klíčová slova apod.)

JOBS: portál uveřejňující nabídky práce, grantů a stipendií

SERVICES: osobní asistence vědcům a jejich rodinám

RIGHTS: informace o Chartě a Kodexu pro výzkumné pracovníky

LINKS: kontakt s vědci mimo Evropu



Děkuji za pozornost

Otázky?



Ing. Pavel Koudelák, Ph.D.
Odbor pro vědeckou a výzkumnou činnost, Rektorát
Tel: 224 35 5226, Pavel.Koudelak@cvut.cz