



Horizont 2020



Rámcový program EU pro výzkum a
inovace 2014 – 2020

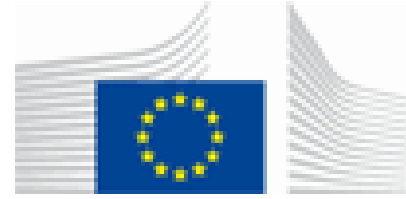
Mgr. Alena Králová
alena.kralova@rek.cvut.cz



Horizont 2020

Cílem je podstatné zvýšení přínosu výzkumu a inovací v EU k udržitelnému růstu, tvorbě pracovních příležitostí a řešení naléhavých výzev, které Evropa v současnosti řeší

Základní pravidla



- Mezinárodní dimenze řešeného úkolu – většinou řeší mezinárodní konsorcium
- Výzvy na předkládání projektů – jedno a dvoukolové
- Pracovní program stanoví kritéria a podrobnosti výzvy (obecné cíle, problematika, která se má řešit, rozsah činnosti, očekávané dopady)
- Hodnocení návrhů – excelence, dopad, kvalita a efektivita provádění
- Úspěšné projekty - uzavírá se s EK Grantová dohoda a mezi řešiteli Konsorciální smlouva
- Veškerá komunikace probíhá elektronicky „Participant Portal“



- the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)

1. Excellent Science

European Research
Council

Future and Emerging
Technologies

Marie Curie Actions

Research
Infrastructures

2. Industrial Leadership

Leadership in Enabling &
Industrial Technologies

- information and communication technologies
- nanotechnologies
- advanced materials
- biotechnology
- advanced manufacturing and processing
- space

Access to Risk Finance

Innovation in SME

3. Societal Challenges

7 Challenges

- Health, Demographic Change and Wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio- economy
- Secure, Clean and Efficient Energy
- Smart, Green and Integrated Transport
- Climate Action, Resource Efficiency and Raw Materials
- Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies
- Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens

Joint Research
Centre (JRC)

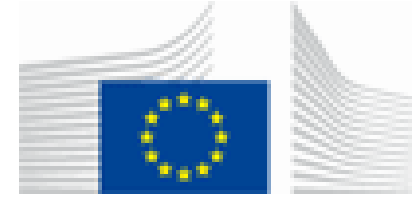
Widening Participation

Science with & for Society

European Institute of
Innovation and
Technology (EIT)

Joint Programming
P2P

Joint Technology
Initiatives (JTIs)
P2B



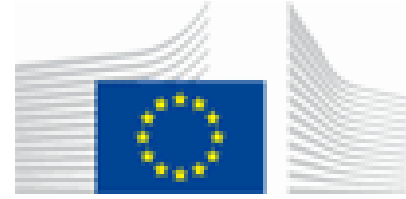
I. pilíř – vynikající věda

- Posílení hraničního výzkumu činností Evropské výzkumné rady (ERC – European Research Council)
- Posílení výzkumu v oblasti budoucích a vznikajících technologií
- Posílení dovedností, odborné přípravy a profesního rozvoje prostřednictvím akcí Marie Curie-Sklodovské (akce Marie Curie)
- Posílení evropských výzkumných infrastruktur



II. pilíř – vůdčí postavení v průmyslu

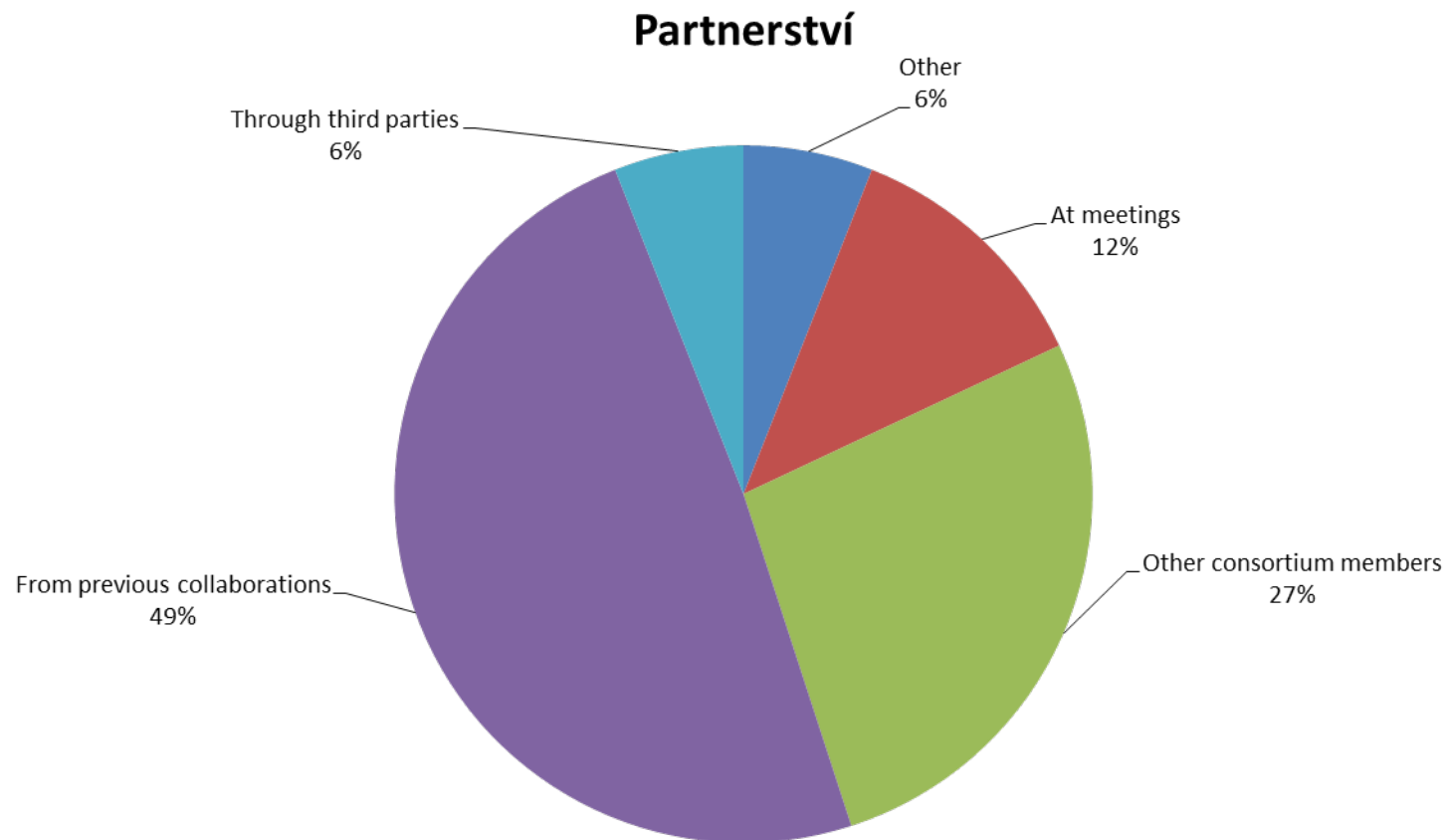
- Vedoucí postavení v klíčových a průmyslových technologiích
 - Informační a komunikační technologie (ICT)
 - Nanotechnologie
 - Pokročilé materiály
 - Biotechnologie
 - Pokročilá výroba a zpracování
 - Vesmír
- Přístup k rizikovému financování (*jako dluhový a kapitálový nástroj*)
- Inovace v MSP (*zaměřeno na podporu malých a středních podniků*)



III. pilíř – společenské výzvy

- Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky
- Zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum, vnitrozemské vodní zdroje a biohospodářství
- Bezpečná, čistá a účinná energie
- Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava
- Oblast klimatu, účinné, využívání zdrojů a surovin
- Evropa v měnícím se světě
- Bezpečná společnost – ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích občanů

Partnerství v projektech





CORDIS

Community Research and Development Information Service

[European Commission](#) > [CORDIS](#) > [Partners Service](#) > [Guest](#) > [Home](#)

[Sign in](#)



[News and Events](#)

[Funding Programmes](#)

[Projects and Results](#)

[Top Stories](#)

[research*eu magazines](#)

[Research Partners](#)

[National and Regional](#)

EU Research Partners

Looking for research partners?

You can:

-
- [Query more with an advanced search](#)
- Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:
 - [8046 Partner profiles](#)
 - [107 Open FP7 Calls for Proposals](#)
 - [5167 Partnership requests](#)
 - [1116 Proposing project](#)
 - [4051 Offering collaboration](#)
 - [309 Groups](#)
- Contact [National Contact Point](#) networks to get further support to find partners in your specific theme
- [View the help pages and video tutorials](#)

Log in to create or update your profile

Username:

Password:

[Forgot your username or password?](#)
[Not yet registered?](#)



Participant Portal

- **Základní a hlavní zdroj informací o programu HORIZON 2020**

User Friendly

- **Portál pro podávání návrhů projektů**
- **Místo pro komunikaci s EU – management projektů**

Funkce

A. Neregistrovaný uživatel:

- Vyhledávání výzev, témat, možností ...
- H2020 Online Manual & download dokumentů

B. Registrovaný uživatel:

- Podání návrhů
- Management projektu během řešení

PARTICIPANT PORTAL

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

VÝZVY

DOKUMENTY

European Commission

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

H2020 online manual
Reference Documents
Beneficiary Register
Financial Viability Self-Check
SME Participation

Reference Documents

This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation up to model grant agreements and guides for specific actions and horizontal issues. The documents are grouped by categories. To access a document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to have more information about the document and its available translations

You can search a specific H2020 or FP7 document on the [Europa Search](#) service.

H2020 FP7

Legal basis ⓘ

- Framework programmes (EC-Euratom)
- Rules for participation
- Specific programme
- European institute of Innovation and Technology (EIT)
- Model grant agreement

You cannot register yourself as a new user when you are already logged in!

Sign Up

[Help for external users](#)

Choose a username

First name *

Last name *

E-mail *

Confirm e-mail *

E-mail language *



Enter the code *

Privacy statement: by checking this box, you acknowledge that you have read and understood the [privacy statement](#) *

Sign up

* Required fields

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 capacity check
- › Data update
- › Certifications

Submit a proposal

From evaluation to grant signature

Eligibility check

Evaluation of proposals

Eligibility and evaluation criteria

- › Evaluation process and

My Area - User account & roles

Grants

Applying for funding

Find a call

Find partners

Register an organisation

Submit a proposal

Evaluation & Grant signature

Eligibility check

Evaluation of proposals

Grant preparation

Grant signature

Grant management

Keeping records

Amendments

Reports & payment requests

Deliverables

Dissemination & exploitation of results

Check, audits, reviews & investigations

Working as an expert

Expert registration

Contracting & payment

Expert roles & tasks

Cross-cutting issues

International cooperation

Ethics

Intellectual property

Gender

SMEs

Links to regional policy



RESEARCH & INNOVATION

European Commission

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

MY AREA

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Search PP



ALENA KRÁLOVÁ

My Organisation(s)

My Proposal(s)

My Project(s)

My Notification(s)

My Expert Area

ECAS-self-registration functionality will not be available on Friday 16/05/2014 between 12:00 and 14:00. We apologise for any inconvenience this may cause.



On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle



WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT



České vysoké učení technické v Praze

LEAR – Ing. Pavel Koudelák, Ph.D.

PIC - 999848744



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

LEAR – Ing. Anna Mittnerová

PIC - 999867853



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

[MY AREA](#)
[HOME](#)
[FUNDING OPPORTUNITIES](#)
[HOW TO PARTICIPATE](#)
[EXPERTS](#)
[SUPPORT](#)

ALENA KRÁLOVÁ

- My Organisation(s)
- My Proposal(s)
- My Project(s)
- My Notification(s)
- My Expert Area

Horizon 2020

Excellent Science

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska-Curie actions
- Research infrastructures

Industrial Leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies(LEIT)
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Type

- Proposal
- Tender

Status

- Open
- Closed
- Forthcoming

Filter a call

Filters only programme and call titles and IDs, for extended search go to the [Search Topics page](#).

Sort by

- Title
- Call Id
- Publication Date
- Deadline Date

- | | | |
|--|---|--|
| <p>Industrial Leadership</p> <p>Call for SILC II - Sustainable Industry Low Carbon II</p> <p>H2020-SILC-II-2014</p> <p>Deadlines: 02/09/2014
Pub.Date: 30/04/2014</p> | <p>Excellent Science</p> <p>COFUND - Co-funding of Regional, National and International Programmes</p> <p>H2020-MSCA-COFUND-2014</p> <p>Deadlines: 02/10/2014
Pub.Date: 10/04/2014</p> | <p>Excellent Science</p> <p>Individual Fellowships (IF)</p> <p>H2020-MSCA-IF-2014</p> <p>Deadlines: 11/09/2014
Pub.Date: 12/03/2014</p> |
|--|---|--|

Horizon 2020

Search Topics

Calls

Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020

- Research Fund for Coal & Steel
- COSME
- 3rd Health Programme
- Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013



My Organisation(s)

My Proposal(s)



My Project(s)

My Notification(s)

My Expert Area

Horizon 2020

Search Topics



Calls  Call Updates  Other EU Programmes
2014-2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes
2007-2013Calls  Call Updates  

CALLS FOR PROPOSALS FOR ERC PROOF OF CONCEPT GRANT

ERC-2014-PoC

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-10-01 +17:00:00 (Brussels local time)
Budget	€15,000,000	Intermediate deadlines(s)	2014-04-01 +17:00:00 (Brussels local time)
Status	Open	Main Pillar	Excellent Science
		OJ reference	OJ C 361/9 of 11 December 2013

[Call description](#)[Call documents](#)[Get support](#)[Subscribe to Notifications](#)

In H2020, a proposal is submitted to a specific topic. The full set of information for preparing a proposal for a topic (eligibility and evaluation conditions, proposal templates, evaluation forms, etc.) is available on the topic conditions page. Select a topic from the call description page or go to [Search Topics](#).



Download all documents

(EN only, incl. the additional docs.)[ERC documents - ERC Work Programme en](#)[Legal basis - Specific Programme H2020 en](#)[Legal basis - Framework Programme H2020 en](#)[Legal basis - Rules for Participation en](#)[ERC documents - ERC rules for submission and evaluation en](#)



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

[MY AREA](#)
[HOME](#)
[FUNDING OPPORTUNITIES](#)
[HOW TO PARTICIPATE](#)
[EXPERTS](#)
[SUPPORT](#)

ALENA KRÁLOVÁ

- My Organisation(s)
- My Proposal(s)
- My Project(s)
- My Notification(s)
- My Expert Area

Calls for proposals for ERC Proof of Concept Grant

ERC-2014-PoC

Publication date	2013-12-11	Deadline Date	2014-10-01 17:00:00 (Brussels local time)
Total Call Budget	€15,000,000	Intermediate deadlines(s)	2014-04-01 +17:00:00 (Brussels local time)
Status	Open	Main Pillar	Excellent Science
		OJ reference	OJ C 361/9 of 11 December 2013

Topic: ERC Proof of Concept Grant

ERC-PoC-2014

- [Topic Description](#)
- [Topic Conditions & Documents](#)
- [Submission Service](#)

To access the Electronic Submission Service of the call, please select the **type of action** that is most relevant to your proposal from the list below. You will then be linked to the correct entry point.

To access existing draft proposals for this call, please login to the Participant Portal and select the My Proposals page of the My Area section

Proof of Concept Grant [ERC-

START SUBMISSION

Horizon 2020

Search Topics

Calls



Call Updates



Other EU Programmes 2014-2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Step 3

Create a Draft Proposal

H2020-MSCA-IF-2014



Alena Králová



MSCA-IF-2014-EF



MSCA-IF-EF-CAR



September 2014 17:00:00

11

Brussels Local Time

112

days left until closure

Configuration OK



You're using Explorer 10 on Windows. **Adobe Reader (version 11.0.0.0) is installed.**



For more information, please consult the [User Guide](#).

Create a Draft Proposal

Please enter the following information to create a draft proposal. Please note that fields marked with a star (*) are **mandatory**.

Your organisation

PIC*

Short name*

Organisations you have been previously associated with. Click to select.

PIC: 999848744
CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE
ZIKOVA 4
PRAHA, CZ
VAT: CZ66407700

Search for your organisation PIC

Your Role

Please indicate your role in this proposal

- Supervisor
- Contact
- Researcher

Your Proposal

Please choose an acronym for your proposal. It will appear also in the "General Information" section of the submission form Part A and can also be updated there.

Acronym*

Please restrict acronym to latin characters only

Short Summary (max. 2000 characters)*

Character count:



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

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

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

Search PP

ALENA KRÁLOVÁ

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

My Proposals

H2020 ONLINE MANUAL

This page provides a list of all proposals relating to you as a participant, as follows:

- proposals you have initiated or submitted as a Coordinator/Principal Investigator, or
- proposals you have contributed to as a project participant

You can view, edit or download your draft or submitted proposals, depending on the proposal status and the deadline of the relevant call.

To start preparing a new proposal, go to [Funding Opportunities](#), to the page of the call or topic that you want to apply for, and enter the **electronic submission system**.

LEGEND

- ED** Edit Draft
- VD** View Draft
- VS** View Submitted
- DE** Delete Proposal
- FO** Follow-up

Show 10 entries

EXCEL

Search:

PROGRAM	CALL	FUNDING SCHEME	PROPOSAL ID	ACRONYM	STATUS	REMAINING TIME	ACTIONS
H2020	ERC-2014-STG		SEP-210151405	Nano-4-ORC	Submitted	0	VD VS FO
H2020	ERC-2014-CoG		SEP-210159203	Neutron radiography	Submitted	0	VD VS FO
H2020	ERC-2014-CoG		SEP-210164686	SCW Gasification	Draft	0	VD

1. Idea projektu
2. Tvorba konsorcia
3. Psaní návrhu projektu
4. Zaslání návrhu
5. Výběrový a evaluační proces
(max. 8 měsíců)
6. Start projektu



- **Plně integrovaný a vyvážený tým**
- **Komplementarita, jasné úlohy a funkce**
- **Žádné duplicity**
- **Zkušenosti s RTD programy EU;**
- **Znalosti a dobrá pověst klíčových partnerů**
- **Zahrnutí SMEs**
- **Diseminace výstupů**
- **Zahrnutí „jiných“ organizací:.... podle výzvy**
- **Ostatní zájmy – mezinárodní, kulturní rámec, jazyk, genderová rovnost...**

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ RADA:

**Získat/ztratit pozornost a zájem HODNOTITELE na první straně
Vašeho návrhu!**

Po PREDČTENÍ první strany musí být naprosto jasné:

- **O ČEM je tento projekt?**
- **ČEHO chce tento projekt dosáhnout (*final result*)?**
- **PROČ je inovativní?**
- **PROČ a KDO ho potřebuje (např. průmysl/veřejný zájem...)?**
- **PROČ je vhodný na podporu**
- **PROČ je právě toto konsorcium nejlepší**
- **Pokud se Vám to nepodaří objasnit na 1. straně – Vaše šance prudce klesá**

- Každé „*submission*“ prepisuje předcházející
- Včasné „*submission*“ → možnost kontroly procesu a návrhu
- Zašlete finální verzi včas ...
- ... a potom ji zkontrolujte
- ***Neplánujte zaslat projekt v posledních 30 minutách výzvy!***
- ***V případě problémů IHNED kontaktujte Submission service helpdesk***





Evidence projektů

Podklady pro řešitele

Často kladené dotazy (FAQ)

Rozpočet zahr. projektu

Správa uživatelů

Detail projektu: Settlement

1a) Charakteristika projektu

1b) Popis návrhu projektu

2) Projekt přijatý k financování

Informace pro administrátora

[Nápověda](#)

A) Obecné informace

* Typ projektu:

zahraniční

* Fakulta:

Rektorát ČVUT

Poskytovatel (rezort):

Evropská komise

Program:

H20 - Horizon 2020

Poskytovatel - program (původní):

nedefinováno

Jiný poskytovatel (původní):

* Vztah ČVUT k projektu:

ČVUT je koordinátorem/příjemcem

Výzva:

Deadline výzvy (dd.mm.rrrr):

30.05.2014

Doplňující informace:

B) Informace o řešiteli

* Osobní číslo řešitele:

123625

* Jméno řešitele:

Alena Králová

* Email řešitele:

alena.kralova@rek.cvut.cz

* Telefon řešitele:

777087873

* Pracoviště řešitele:

řešitel nemá stálé pracoviště

Vedoucí řešitele:

Editor projektu (1):

417156

Editor projektu (2):

Editor projektu (3):

České vysoké učení technické v Praze Útvar: Odbor vědeckovýzkumné činnosti Referent: Telefon: Podpis:	Žádost o podpis - rektora ČVUT - prorektora pro VaV - děkana fakulty	
Řešitel: Jméno: Alena Králová Fakulta: Rektorát ČVUT Pracoviště: Telefon: 777087873 Email: alena.kralova@rek.cvut.cz Podpis:	Vygenerováno dne: 23.05.2014 Doplňující informace:	
Název projektu/grantu: Settlement		
Poskytovatel/program: Evropská komise - Horizon 2020		
Schváleno: (vyplňte hůlkovým písmem + podpis) Vedoucí pracoviště: Oddělení VaV: Tajemník: Děkan/Proděkan:	Datum zahájení: 06.05.2014 FIS číslo: Akronym projektu: STM	Datum ukončení: 11.05.2016 Evidenční číslo: Délka projektu v měsících:
	Financování projektu: Celkový rozpočet: 0,- EUR Rozpočet ČVUT: 0,- EUR (0%)	
Vztah ČVUT k projektu: ČVUT je koordinátorem/hlavním příjemcem Počet partnerů projektu: 10	Spoluúčast ČVUT: 0,- EUR Spoluúčast - zdroj: nedefinováno Doplňující informace k rozpočtu:	
Rektorát: Ekonomický odbor: Právní odbor:	Do spisu nahlédne po vyřízení: Sekretariát rektora: Útvar:	

Pravidla přidělení prostředků z MŠMT

Fondy a granty

Věda a výzkum

Aktuality

Aktuální výzvy - zahraniční

Aktuální výzvy - tuzemské

Evidence projektů EZOP

Konference, workshopy, výstavy a veletrhy

Doktorský studijní program

Studentská grantová soutěž (SGS)

Databáze nabídek, expertů a přístrojů (DNEP)

Výsledky V&V

Oceňování ve vědě a výzkumu

Patentové středisko

Informace o specifickém výzkumu

Desatero pro vynálezce

Dokumenty ke stažení

Řešené projekty

Správa duševního vlastnictví

Veřejné zprávy

Komercializace duševního vlastnictví

Habilitace a inaugurace

Ústřední knihovna

Konzultace k zahraničním projektům odboru VaV/Rektorát:

[Ing. Pavel Koudelák Ph.D.](#)

[Mgr. Alena Králová](#)

[Ing. Mgr. Lucie Veselá - právní konzultace](#)

Informace o seminářích orientovaných na problematiku **mezinárodních projektů VaV** jsou uvedeny na web stránce <https://research.cvut.cz/>

Druhá fáze programu Norských fondů - Program na spolupráci škol a stipendia

17.2.-17.4.2014

administruje [DZS/NAEP](#). Tento program podporuje vytvoření vhodných podmínek pro navazování dobře fungujících mezinárodních partnerství mezi institucemi i jednotlivými osobami působícími v oblasti vzdělávání. Program nabídne svým zájemcům možnost mezinárodní projektové spolupráce a studijních stáží.

25.06.2013 - MŠMT ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR vytvořilo a zveřejnilo nový internetový portál - <http://www.evropskyvyzkum.cz>

European Commission - program [Horizont 2020](#)

11.12.2013 vyhlášeny **první výzvy v programu Horizont 2020**, podrobnosti jsou uvedeny na účastnickém portále [PARTICIPANT PORTAL](#)

[Administrativní náležitosti pro sestavení návrhu projektu v HORIZON 2020.](#)

ČVUT je v databázi Evropské komise registrováno jako:

CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE

Zkratka: CVUT

PIC: **999848744**

[Administrativní náležitosti pro sestavení návrhu projektu v HORIZON 2020](#)



České vysoké učení technické v Praze

Odbor pro vědeckou a výzkumnou činnost, Rektorát

Konzultace k zahraničním projektům odboru VaV/Rektorát ČVUT v Praze:

Mgr. Alena Králová- alena.kralova@rek.cvut.cz

Ing. Pavel Koudelák, Ph.D.- pavel.koudelak@rek.cvut.cz

Právní konzultace

Ing. Mgr. Lucie Veselá - lucie.vesela@rek.cvut.cz

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

veda@rek.cvut.cz



Konzultace k zahraničním projektům VŠČHT Praha,

Oddělení pro vědu a výzkum:

Ing. Hana Štěpánková – Hana.stepankova@vscht.cz

Ing. Karolína Friessová, PhD. - Karolina.friessova@vscht.cz

Ing. Anna Mittnerová - Anna.Mittnerova@vscht.cz

<https://researchapp.vscht.cz/>





Děkuji za pozornost!
Dotazy?!

Mgr. Alena Králová- alena.kralova@rek.cvut.cz