

# Mezinárodní projekty a možnosti zahraničních stáží

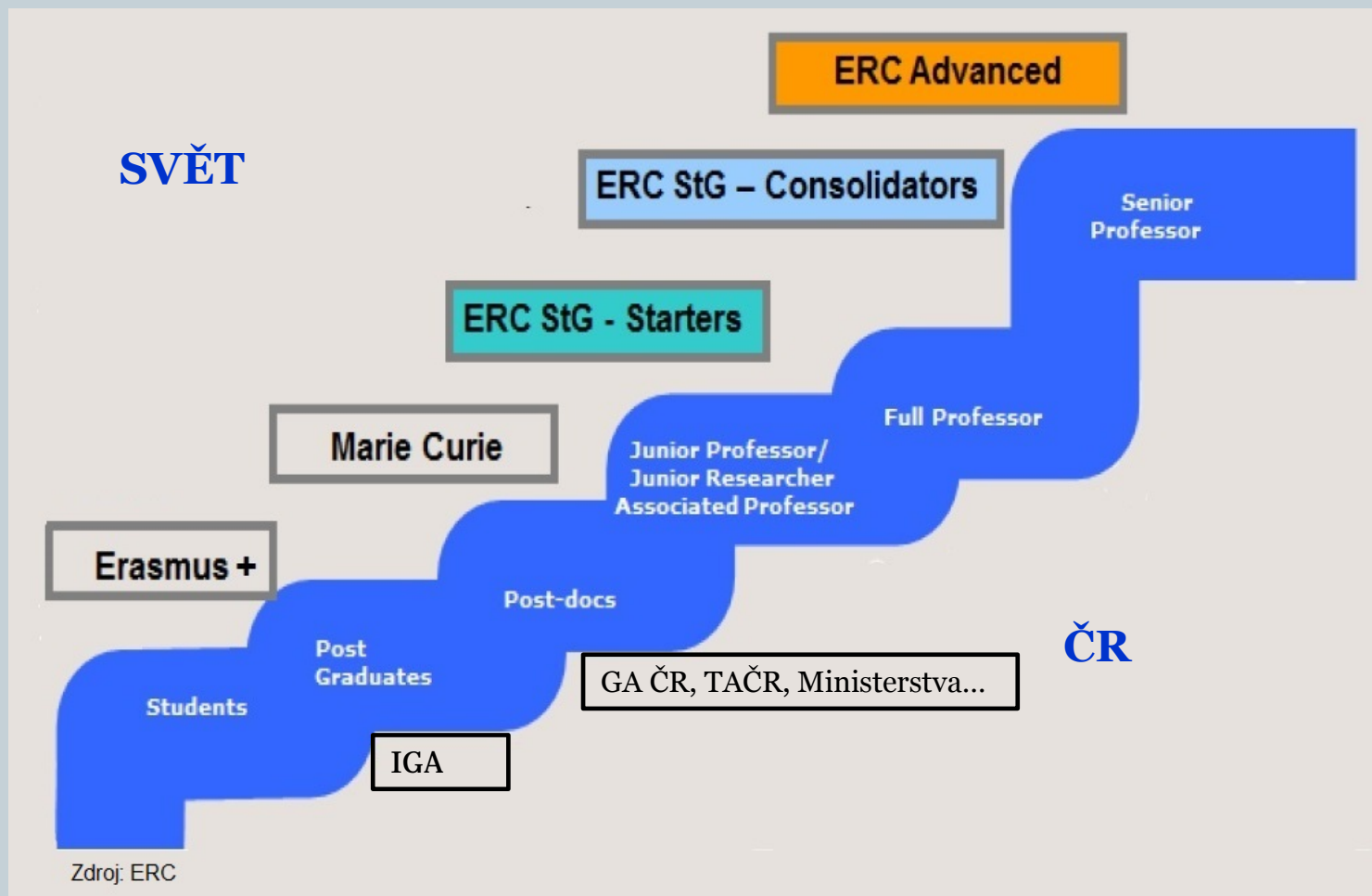


**K. FRIESSO VÁ, H. ŠTĚPÁNKOVÁ, V. POPOVÁ**  
**ODDĚLENÍ PRO VĚDU A VÝZKUM**

**IVA ŽILÍKOVÁ**  
**ZAHRANIČNÍ ODDĚLENÍ**

# Časová osa kariéry vědce

2



# ERASMUS+ pro Ph.D. studenty

3

- **Studijní pobyty (SMS) (3-12 měsíců)** – předměty / bakalářská nebo diplomová práce
- **Praktické stáže (SMP) (2-12 měsíců)** – pro studenty v doktorském studijním cyklu

Skupina	Cílová země	Výše stipendia pro STUDIJNÍ POBYT	Výše stipendia pro PRAKTICKOU STÁŽ
Skupina 1 Účastnické země s vyššími životními náklady	Dánsko, Irsko, Francie, Itálie, Rakousko, Finsko, Švédsko, Velká Británie, Lichtenštejnsko, Norsko	<b>500 EUR/měsíc</b>	<b>600 EUR/měsíc</b>
Skupina 2 Účastnické země se středně vysokými životními náklady	Belgie, Česká republika, Německo, Řecko, Španělsko, Chorvatsko, Kypr, Lucembursko, Nizozemsko, Portugalsko, Slovinsko, Island, Turecko	<b>400 EUR/měsíc</b>	<b>500 EUR/měsíc</b>
Skupina 3 Účastnické země s nižšími životními náklady	Bulharsko, Estonsko, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Malta, Polsko, Rumunsko, Slovensko, bývalá jugoslávská republika Makedonie	<b>300 EUR/měsíc</b>	<b>400 EUR/měsíc</b>

# ERASMUS+ Praktická stáž

4

## Výběr pracoviště:

- 1) Dle tématu disertační práce
  - 2) Dle doporučení školitele
  - 3) Univerzita, výzkumná organizace, firma zabývající se výzkumem
- Pracoviště NEMUSÍ být partnerskou univerzitou VŠCHT, ale MUSÍ být v zapojené zemi
  - Pozor na neoprávněné instituce (orgány EU, instituce spravující EU programy)
  - Přihlašování: únor/březen, příp. 2.kolo během roku

# ERASMUS+ Praktická stáž: Formuláře

5

- 1) Papírová přihláška (Application form)
  - 2) Studijní dohoda (Learning agreement for traineeship)
  - 3) Jazykový certifikát
  - 4) Výpis známek v AJ, + příp. kopie diplomu
  - 5) CV a motivační dopis
  - 6) Dohoda o uznání stáže (14 dní před odjezdem)
  - 7) Online Language Assessment (OLS test, 14 dní před odjezdem)
  - 8) Čestné prohlášení
  - 9) Finanční dohoda (podpis 14 dní před odjezdem)
  - 11) Pojištění léčebných výloh (doporučujeme +úraz, +odpovědnost)
- Student: zajištění ubytování, pojištění, víza, ISP apod.

# Stáže a stipendia - další programy a možnosti I

6

- **ATHENS** (Advanced Technology Higher Education Network, Socrates)  
= týdenní intenzivní odborné kurzy na vybraných technických univerzitách v Evropě
  - pro Mgr. studenty
  - financování: doprava (do limitu), pobytové náklady (dle paušálu)
  - termíny přihlašování: leden/září; běhy: březen, listopad
- **FREE-MOVER**
  - mimo rámec existujících stipendijních programů
  - především pro PhD studenty, celoroční přihlašování
  - výzkumné stáže, odborné workshopy, konference, školení, letní školy
  - financování: výše stipendia dle délky pobytu, cílové země, účelu pobytu
  - [seznam partnerských institucí](#) na webu, destinace: po celém světě

# Stáže a stipendia - další programy a možnosti II

7

- **MASTER DOUBLE DEGREE (DVOJÍ DIPLOM)**
  - 2 diplomy (od domácí a zahraniční univerzity)
  - 5 nabídek:
    - a) Francie: „Chemical and Process Engineering“ (AJ/FJ)
    - b) Francie: různé obory (FJ)
    - c) Francie: „Applied Chemistry“ (Ústav organické chemie) (AJ)
    - d) Itálie: „Biotechnology“ (AJ)
    - e) Švýcarsko: „Drug Synthesis and Manufacturing“ (AJ)
  - financování: stipendium Erasmus+, příp. free-mover
- **DOKTORÁT POD DVOJÍM VEDENÍM („cotutelle“)**
  - 2 diplomy (od domácí a zahraniční univerzity)
  - [přehled partnerských institucí](#) na webu
  - financování: stipendium Erasmus+, free-mover, Francouzská ambasáda, Německá ambasáda, přijímající instituce

# Stáže a stipendia - další programy a možnosti III

8

- **DZS – Dům zahraniční spolupráce**
  - **CEEPUS** (středoevropský program; Bc., Mgr., PhD)
  - **AKTION** (Rakousko; Mgr., PhD., post-doc)
  - **AIA – Akademická informační agentura** (meziuniverzitní spolupráce po celém světě)
- **DAAD** (Německo; Bc., Mgr., PhD, mladí vědci)
- **Česko-bavorská vysokoškolská agentura** (Bavorsko, Bc., Mgr., PhD, mladí vědci)
- **VISEGRAD FUND** (V4 + Albánie, Černá Hora, Srbsko aj.; Mgr., PhD, mladí vědci)
- **ERASMUS MUNDUS** (Evropa; společné studijní programy)
- **FULBRIGHT** (USA; Mgr., PhD, mladí vědci)
- **The KELLNER FAMILY FOUNDATION** (studium v UK, USA, NL, D, podpora vědeckých týmů)
- **JOINT RESEARCH CENTRE** (European Commission) – praktické stáže



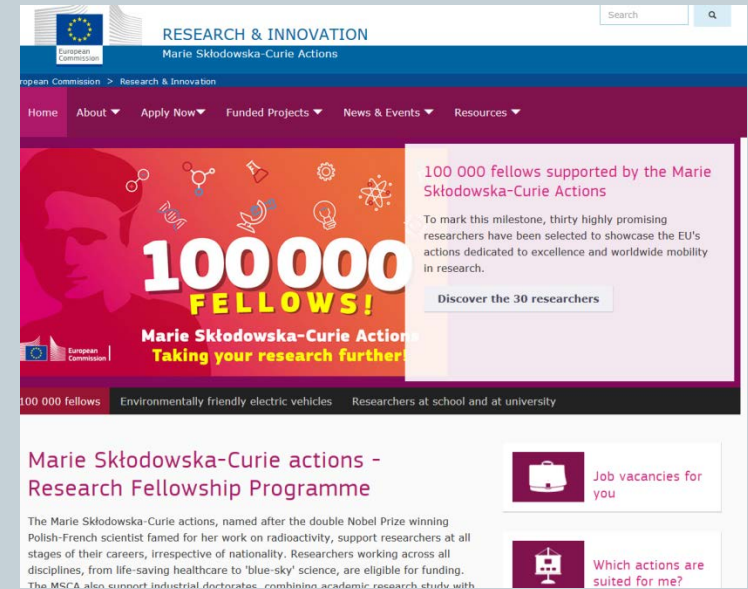
# Stáže a stipendia – důležité odkazy

- VŠCHT/studium v zahraničí: <http://www.vscht.cz/studium/studium-v-zahranici>
- VŠCHT/aktuality (možnost odběru newsletteru):  
<http://www.vscht.cz/studium/studium-v-zahranici/news>
- ERASMUS+: <http://www.vscht.cz/studium/studium-v-zahranici/erasmus-plus-studium>  
<http://erasmusintern.org/>
- DZS/AIA: <http://www.dzs.cz/cz/akademicka-informacni-agentura/>
- DAAD: <https://www.daad.de/de/>
- Česko-bavorská VŠ agentura:  
<http://www.uni-regensburg.de/bayhost/tschechien/index.html>
- FULBRIGHT: <http://www.fulbright.cz/>
- Francouzský institut: <http://www.ifp.cz/BGF-2016-DC>
- ERASMUS MUNDUS:  
<http://www.em-a.eu/en/erasmus-mundus/erasmus-mundus-master-courses.html>
- MŠMT: <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/stipendia-programy-a-projekty>
- VISEGRAD FUND: <http://visegradfund.org/home/>
- Joint Research Centre: <http://recruitment.jrc.ec.europa.eu/?type=TR>

# Horizon 2020 – Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

10

Program na podporu mobility, profesního rozvoje a kariérního růstu vynikajících výzkumných pracovníků



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

Výzkumní pracovníci:

- Early stage researcher < 4 roky praxe ve výzkumu a nemají Ph.D.
- Experience researcher > 4 roky praxe ve výzkumu nebo Ph.D.

# Horizon 2020 – Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

11

<b>Innovative Training Network (ITN)</b>	<b>Doktorské studijní program, navržené mezinárodními konsorcií, tvořenými institucemi z veřejného i soukromého sektoru</b>
<b>Individual Fellowships (IF)</b>	<b>Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky</b> s cílem podpořit jejich další vzdělávání a profesní růst díky mezinárodní a mezisektorové mobilitě
<b>R&amp;I Staff Exchange (RISE)</b>	Mezinárodní a mezisektorová spolupráce formou výměn výzkumných, technických a řídicích pracovníků v rámci společného projektu
<b>COFUND</b>	<b>Spolufinancování</b> regionálních, národních a mezinárodních programů pro financování vědecko-výzkumných pobytů vč. doktorských studijních programů
European Researcher's NIGHT	Setkání výzkumných pracovníků se širokou veřejností

# Horizon 2020 – MSCA – ITN

12

## **Doktorské studijní programy (Innovative Training Network –ITN)**

- Volné pozice EURAXESS

ETN

European  
Training  
Networks

EJD

European  
Joint  
Doctorates

EID

European  
Industrial  
Doctorates

# Horizon 2020 – MSCA – ITN

13

## Doktorské studijní programy (Innovative Training Network –ITN)

Marie Skłodowska-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	3 110*	600	500	1 800	1 200

$3\,110 + 600 + 500 = 4\,210$  €, po zdanění max. 2 000 €/měs. dle dané země

\* upraveno o korekční koeficient dané země

# Mobilita postdoc

## Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie

14

### Individuální vědecko-výzkumné pobyty

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



- ✓ Instituce v EU/AC (1-2 roky)



+ možnost vyslání (secondment, do země EU/AC, 3-6 měsíců)



- ✓ Výjezdová fáze do TC (1-2 roky)
- ✓ Povinná návratová fáze do EU/AC (1 rok)

#### 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 12 měsíců před uzávěrkou nepůsobil aktivně ve výzkumu

**Society and Enterprise Panel** – pro účastníky z neakademického sektoru

# MSCA – mezinárodní a mezisektorové pobyty (Research & Innovation Staff Exchange – RISE)

15

## Krátkodobé stáže pro výzkumníky a ostatní zaměstnance

- výměna pracovníků v rámci společného projektu
- výzkumníci (ER i ESR), admin. a techničtí pracovníci
- délka výměny: 1-12 měsíců
- je třeba zapojit minimálně 3 instituce
- Spolupráce s partnery z třetích zemí (mimo Evropu) nebo mezi akademickým a neakademickým sektorem (podnik)

# MSCA-COFUND – PhD a postdoc pozice

## Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie

16

- **Spolufinancování** regionálních, národních a mezinárodních programů pro financování vědecko-výzkumných pobytů vč. doktorských studijních programů
- [http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/apply-now/jobs-for-you/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/apply-now/jobs-for-you/index_en.htm)
- CORDIS – přehled řešených projektů  
[http://cordis.europa.eu/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/home_en.html) (klíčová slova COFUND a MSCA)

Příklad: [LEaDing Fellows Postdoc Programme](#) – „offers 90 two-year postdoc positions...” (univerzity v Holansku)



# MSCA – nabídka pozic

17

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

RESEARCH & INNOVATION  
Marie Skłodowska-Curie Actions

100 000 fellows supported by the Marie Skłodowska-Curie Actions

To mark this milestone, thirty highly promising researchers have been selected to showcase the EU's actions dedicated to excellence and worldwide mobility in research.

Discover the 30 researchers

100 000 fellows | Environmentally friendly electric vehicles | Researchers at school and at university

Marie Skłodowska-Curie actions - Research Fellowship Programme

The Marie Skłodowska-Curie actions, named after the double Nobel Prize winning Polish-French scientist famed for her work on radioactivity, support researchers at all stages of their careers, irrespective of nationality. Researchers working across all disciplines, from life-saving healthcare to 'blue-sky' science, are eligible for funding. The MSCA also support industrial doctorates, combining academic research study with

Job vacancies for you

Which actions are suited for me?



Job vacancies for you

# EURAXESS

18

<https://www.euraxess.cz/cs>

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

The screenshot shows the EURAXESS website interface. At the top, the text "EURAXESS - Researchers in Motion" is displayed. Below this is a dark blue navigation bar with the European Commission logo on the left. The navigation bar contains several menu items: "JOBS & FUNDING" (highlighted with a red dashed circle), "PARTNERING", "INFORMATION & ASSISTANCE", "EURAXESS WORLDWIDE", and "LOGIN / REGISTER". To the right of the text are search and globe icons. Below the navigation bar, the breadcrumb "HOME > JOBS & FUNDING" is visible. The main banner features a background image of a smiling woman with curly hair in a laboratory setting. Overlaid on the image is the text "Ready for a new OPPORTUNITY?". At the bottom of the banner are four dark grey buttons: "JOB OFFERS", "FUNDING & HOSTING OFFERS", "WORKING ENVIRONMENT", and "CAREER DEVELOPMENT".

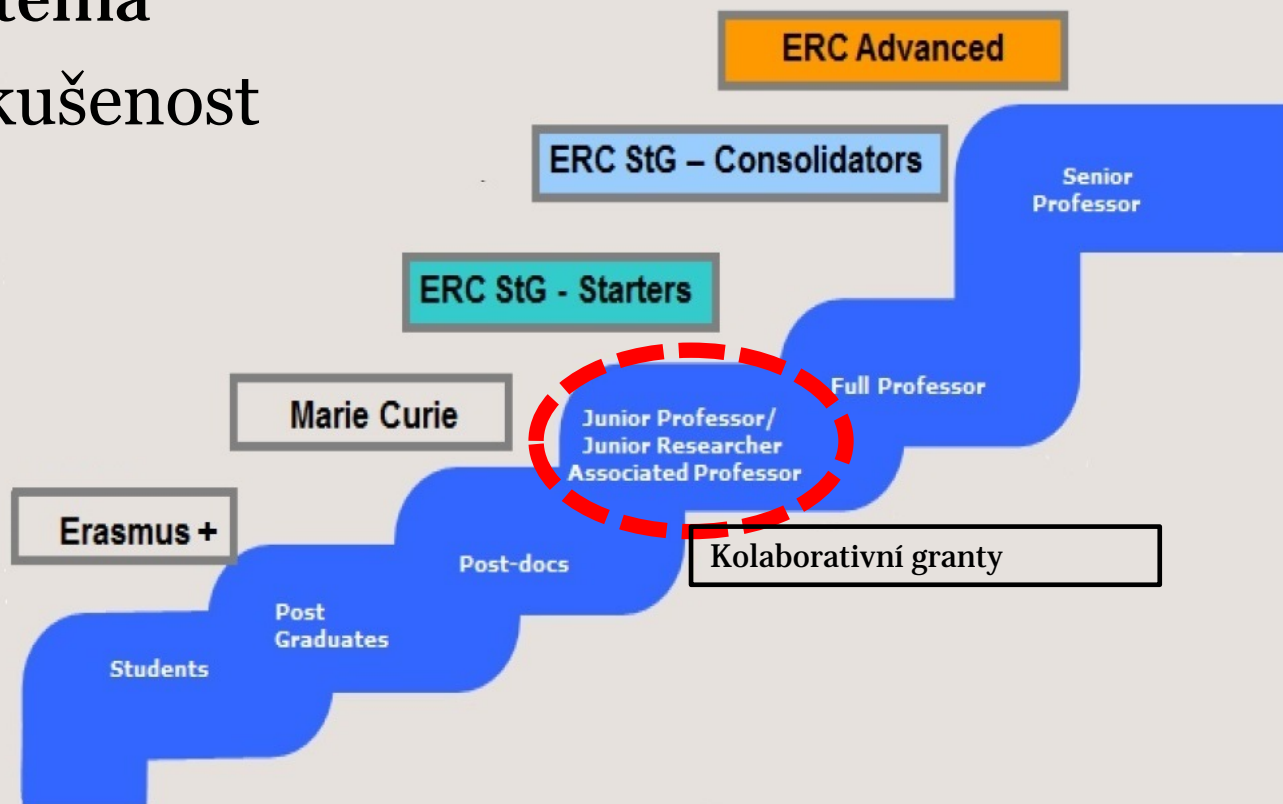
Search for jobs and post your offer!

48%

# Úspěšný mladý vědec - charakteristika

19

- Nezávislost
- Nové vlastní téma
- Zahraniční zkušenost
- Odvaha 😊



Zdroj: ERC

# ERC starting grants

20

ERC – financuje špičkový výzkum posouvající hranice poznání

## Starting Grants:

- Individuální granty na podporu nezávislé kariéry mladých výzkumníků
- Na vytvoření vlastní výzkumné skupiny, pořízení přístrojů
- Žadatel – kdokoli 2-7 let od získání Ph.D., excelentní vědecké výsledky (bez vlivu bývalého školitele), excelentní originální myšlenka
- Rozpočet do 1,5 mil. EUR na 5 let

## Consolidator Grants:

- 7-12 let po získání Ph.D.
- Rozpočet do 2 mil. EUR na 5 let

# Kolaborativní granty - konsorcia

21

## Kde hledat výzvy?

- Evropská komise: **program Horizon 2020**
- EHP a Norské fondy
- Visegrádské fondy
- Interreg Central Europe
- Eurostars

# Horizon 2020

22

- Nejvíce témat, možností a peněz
- Obvykle je třeba konsorcium 3 partnerů ze 3 členských či přidružených zemí
- Rozpočet na partnera je cca 250 – 600 tis. EUR

**!! Potřebujete partnera (y) a vhodnou výzvu!!**

# Užitečné odkazy Horizon 2020

23

## Participant Portal

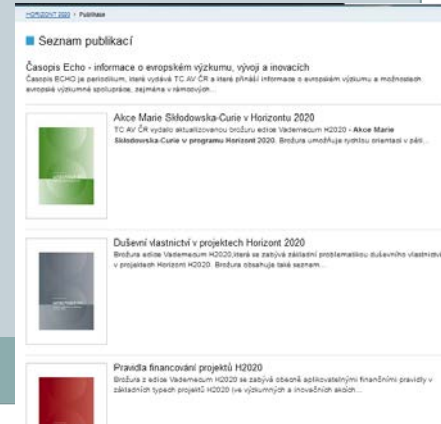
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

## CORDIS – přehled řešených projektů

[http://cordis.europa.eu/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/home_en.html)

Technologické centrum AV ČR - [www.h2020.cz](http://www.h2020.cz):

- slovník pojmů (<http://www.h2020.cz/cs/seznamy/vykladovy-slovník>)
- publikace (<http://www.h2020.cz/cs/publikace>)
- Národní kontakty (NCP, <http://www.h2020.cz/cs/seznamy/narodni-kontakty>)

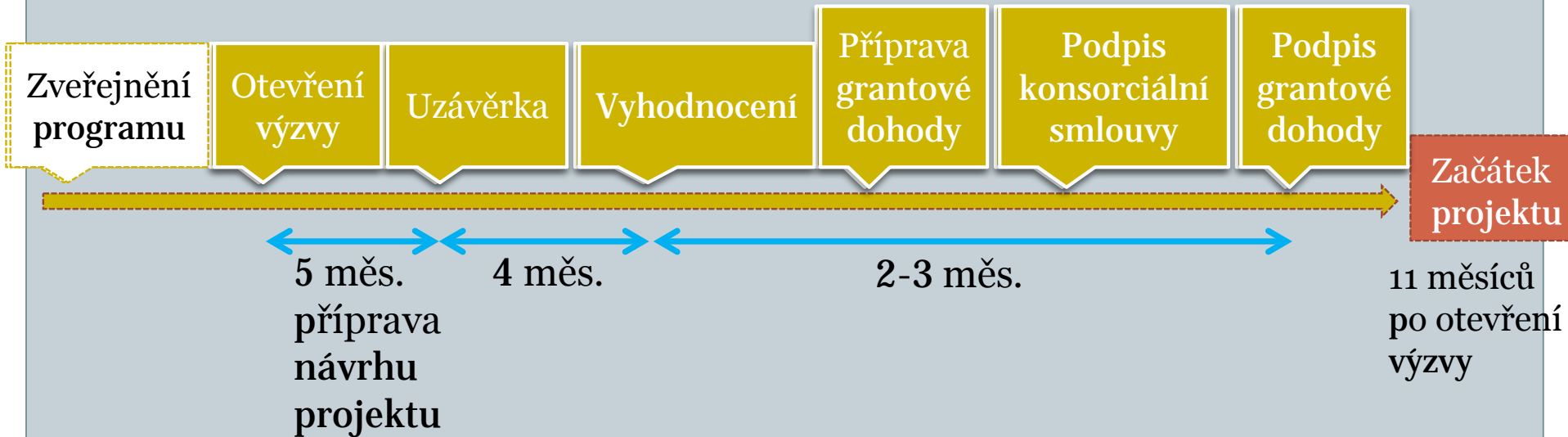


The screenshot shows a webpage titled "Seznam publikací" (List of publications). It features a header with the text "Časopis Echo - informace o evropském výzkumu, vývoji a inovacích" and "Časopis ECHO je periodikum, které vydává TC AV ČR a které přináší informace o evropském výzkumu a možnostech evropské výzkumné spolupráce, zejména v rámci programu Horizon 2020." Below the header, there are three article entries, each with a small image and a title:

- Alice Marie Skłodowska-Curie v Horizontu 2020**  
TC AV ČR vydalo analýzovou brožuru s tématem Horizon 2020 - Alice Marie Skłodowska-Curie v programu Horizon 2020. Brožura umocňuje rychlou orientaci v pát...
- Duževní vlastnictví v projektech Horizont 2020**  
Brožura s tématem Horizon 2020, která se zabývá záležitosti problematickou duževního vlastnictví v projektech Horizont 2020. Brožura obsahuje také seznam...
- Pravidla financování projektů H2020**  
Brožura s tématem Horizon 2020 se zabývá obecná smluvními finančními pravidly v základních typech projektů H2020 (se výzkumných a inovačních akcí)...

# Životní cyklus projektů

24





# IGA – VIGA

## Badatelské studentské vědecké projekty

25

- Poskytovatel – **IGA Interní grantová agentura VŠCHT Praha**

<http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga>

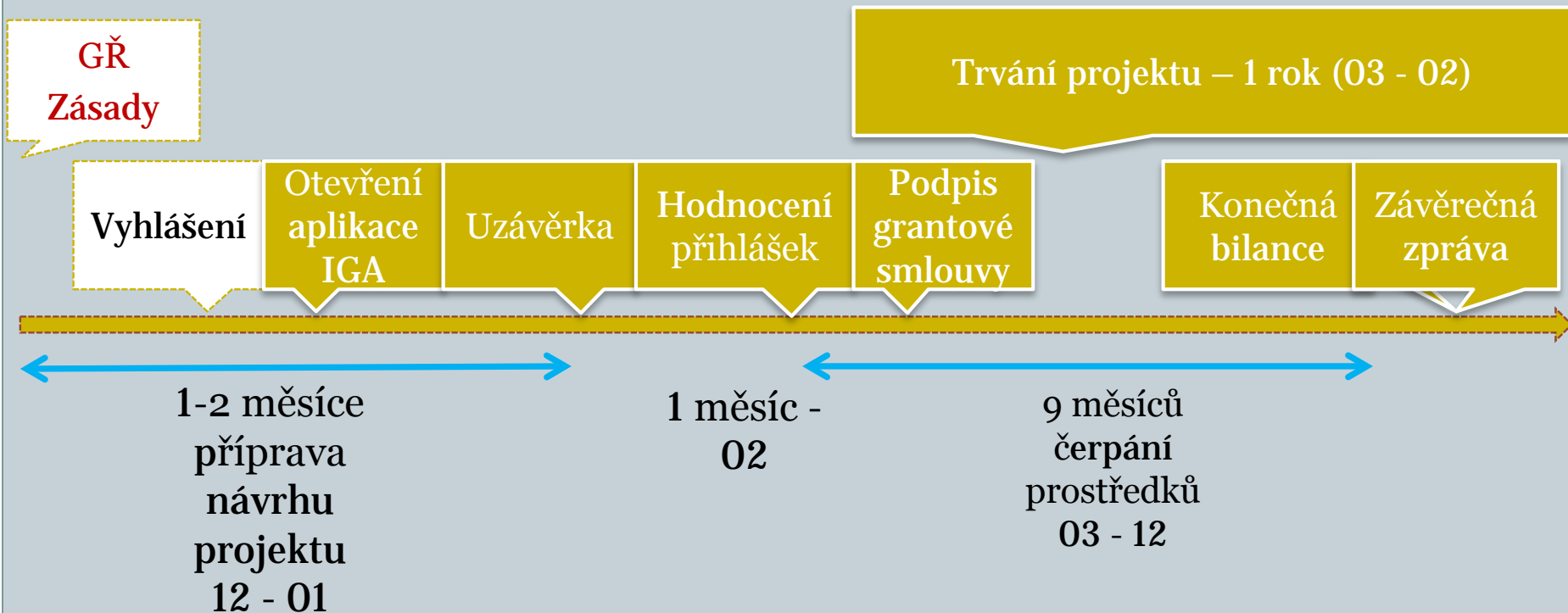
- **IGA** – VIGA – vědecké projekty (badatelské a oborové) – metodika odd. VaV
  - PIGA – pedagogické projekty – metodika odd. pedagogické
  - SIGA – společenské projekty – metodika odd. komunikace

## VIGA – vědecké studentské projekty

- Přerozdělení dotace MŠMT na specifický vysokoškolský výzkum (SVV)
- Grantový řád VŠCHT Praha (GŘ)
- Zásady studentské grantové soutěže na podporu vědeckých projektů
- Vyhlášení soutěže IGA pro daný ročník

# VIGA – životní cyklus projektů

26



# Doktorand – Navrhovatel – Soutěžící

27

- Zadávací dokumentace - 30.11. (Grantový řád, Zásady IGA)  
<http://intranet.vscht.cz/dokumenty/vnitri-normy>
- Dohodnutí tématu, týmu
- Vyhlášení soutěže - 31.12. (Výnos rektora)  
<http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga>  
- celoškolské limity
- **Fakultní limity** – fakultní weby; v aplikaci IGA - dokumenty u soutěže
- **MIS** – aplikace IGA - zač. ledna <https://mis.vscht.cz/>



Manažerský informační systém VŠCHT

Uživatel: popovav - Mgr. Veronika Popová | [Odhlásit se](#)

[Aktivity zaměstnanců](#) | [Služby řešitelům](#) | [Manažerské reporty](#) | [Granty a Projekty](#) | [Granty a projekty \(staré\)](#) | [OBD nástěnka](#) | [Personalistika](#) | [Hlavní činnost, doplňková činnost \(vybrané zakázky\)](#) | [IGA - Interní grantová agentura](#) | [IGA - Interní grantová agentura do roku 2014](#) | [Interní objednávky - IOS](#) | [Elektronický personální formulář](#) | [Studium](#) | [XLS](#) | [Registr smluv](#) |

- Podání přihlášky - elektronicky - podat a **tisknout VČAS !**  
- fyzicky - **S PODPISY !** – na VaV

# Doktorand – Hlavní řešitel VIGA projektu

28

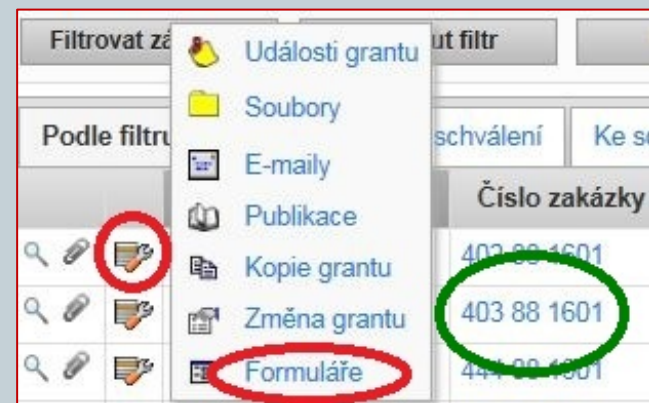
- Přijaté projekty IGA - vč. schválených rozpočtů (poslední únor)

<http://www.vscht.cz/uredni-deska/iga/viga/hospodareni>

- MIS - Granty a projekty (GaP) [na MIS – IGA zapomeňte]

- Smlouva - zač. března

- vyrozumění z VaV
- tisk **2x** z GaP - Formuláře
- podpis hl. řešitele, prorektora pro VaV
- schválený rozpočet jako příloha smlouvy
- **ČÍSLO ZAKÁZKY** = iFIS číslo = účet pro čerpání
- dedikace výstupů - publikací
- postup při změnách atd.
- **PŘEČÍST PŘED ZAČÁTKEM ŘEŠENÍ**
- bez podepsané smlouvy nelze začít řešit grant



# Hospodaření, personalistika VIGA projektu

29

- <http://www.vscht.cz/uredni-deska/iga/viga/hospodareni>
- Desatero hospodaření, web EO – Prezentace IGA, hospodář ústavu

↖ Nacházíte se: VŠCHT Praha → Úřední deska → Interní grantová agentura → Vědecká interní grantová agentura VŠCHT Praha → Hospodaření

## Hospodaření



### [Účty a rozpočty podpořených vědeckých projektů 2016](#)

#### Specifické informace

↓ [Zásady hospodaření s grantem = DESATERO](#)

→ [Ekonomické informace](#)

→ [Návod pro řešitele jak sledovat čerpání rozpočtu projektu](#)

#### Potřebné formuláře:

1. ↓ [Výplata finančních částek z grantu - pro výplatu stipendií a jiných nákladů, děkanáty](#)
2. → [Návrh na odměny](#)
3. → [Cestovní výlohy studenta](#)
4. → [Žádost o poskytnutí stipendia na cestovní výlohy](#)
5. → [Žádost o proplacení konferenčního poplatku](#)

# Změny při řešení

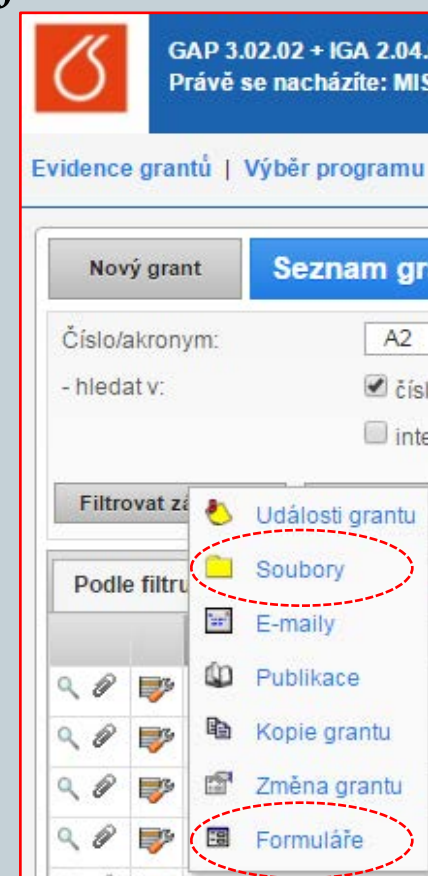
30

- **Písemný souhlas FGK** - změna rozložení stipendií členům řešitelského týmu i při dodržení celkové výše nákladů - (nejpozději do 31.10., zdůvodnění žádosti)
- **Písemný souhlas FGK** - změna základní skladby rozpočtu uvedené ve smlouvě (stipendia, osobní n., provozní n., doplňkové n.)
- **Oznámení FGK** do 7 kalendářních dnů od zjištění - ukončení participace člena řešitelského týmu/personální nahrazení
- **Zdůvodnění v závěrečné zprávě** - přesuny v rámci položky provozní náklady (materiál, služby, cestovní náklady) - účelnost, efektivita a hospodárnost

# Změny v projektu, Závěrečná zpráva (ZZ)

31

- **Smlouva** (postupy, dedikace), originál a GaP
- **FGK** – hlásit změny -> Návrh na změnu v projektu
- **Zásady VIGA** (náležitosti ZZ, potvrzení EO – Oddělení fin. plánu a rozpočtu, č. dv. X30, I.3141)
- **Vyhlášení** (termíny)
- **Web VIGA** – Pokyny pro odevzdávání ZZ
- **GaP** - **Formuláře** - Návrh na změnu, ZZ  
- **Soubory** - vkládání PDF potvrzených změn  
- dokumenty, zprávy z cest ...  
- vložení PDF potvrzení EO  
- vložení závěrečné zprávy
- Oddělení pro vědu a výzkum dveře **B 07**



# Kdo mi pomůže? **Zdroj:** <http://intranet.vscht.cz/ekonomika/iga>

32

- **Administrace projektu**

- Oddělení pro vědu a výzkum, Mgr. Veronika Popová, linka 3806, č.dv. B09

- **Ekonomika projektu**

- Hospodáři ústavů
- Oddělení finančního plánu a rozpočtu, Ing. Jana Hrušková, linka 3141, č.dv. X30

- **Personální záležitosti**

- Personální odbor, Ing. Tereza Tomsová, linka 3135, č.dv. B67

- **Zahraniční pracovní cesty**

- Zahraniční oddělení, Šárka Zavadilová, linka 3897, č.dv. B119A

- **Podklady pro stipendia**

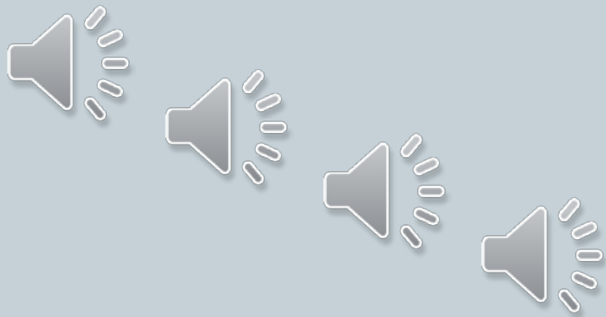
- Děkanáty fakult
  - FCHT, ing. Šáchová, AS01, linka 3768
  - FTOP, ing. Vítková, B66, linka 3276
  - FPBT, ing. Vydrová, B10C, linka 3890
  - FCHI, ing. Klauisová, B02, linka 3891



# ... a HLAVNĚ ...

33

- IGA UČÍ
- ZODPOVĚDNOST vůči VŠCHT
- SAMO se nic neudělá
- NASTUDO VAT dokumenty předem
- SAMOSTATNĚ a aktivně řešit a vést



# H 2020 – Participant Portal (PP)

34

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

The screenshot shows the top section of the Horizon 2020 Participant Portal. At the top left is the European Commission logo. The main header reads "RESEARCH & INNOVATION Participant Portal". Below this is a navigation bar with links: HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, EXPERTS, SUPPORT, and a search box labeled "Search PP". There are also "LOGIN" and "REGISTER" buttons. A banner for "Horizon 2020 Funding" is visible, stating "Starting from 1/1/2014". The main content area lists EU programmes available for funding and provides a list of services for both non-registered and registered users.

European Commission

## RESEARCH & INNOVATION

### Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

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

### Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for 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)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme, Justice Programme
- New since January 2016: Promotion of Agricultural Products Programme

Non-registered users	Registered users
<ul style="list-style-type: none"><li>• search for funding</li><li>• read the H2020 Online Manual &amp; download the legal documents</li><li>• check if an organisation is already registered</li><li>• contact our support services or check our FAQs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• submit your proposal</li><li>• sign the grant</li><li>• manage your project throughout its lifecycle</li><li>• register as expert advising the Commission</li></ul>

# Horizon 2020

35

## 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

# H 2020 – PP – Reference Documents

36

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

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

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

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. It also includes reference documents of other EU programmes, as 3rd Health, Consumer, COSME and Research Fund for Coal and Steel programmes. 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 Other EU programmes FP7

- Legal basis ⓘ
  - Framework programmes (EC-Euratom)
  - Rules for participation
  - Specific programme
  - European institute of Innovation and Technology (EIT)
- Model grant agreement
  - General Grant Agreement
  - European Research Council (ERC)
  - Marie-Sklodowska-Curie (MSC)
  - SME Instrument
  - ERANET Cofund
  - Pre-Commercial Procurement (PCP)/Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)
  - European Joint Programme Co-fund

- Specific guidelines
- ERC rules for submission and evaluation
- Work Programmes**
  - 2014-15**
  - 2016-17**
- Templates & forms
  - Proposal templates
  - Proposal evaluation forms
  - Project reporting templates
- Lists of H2020 expert evaluators
  - Excellent science
  - Industrial Leadership
  - Societal Challenges
  - Spreading excellence and widening participation
  - Science with and for Society
  - Euratom indirect actions
  - General experts lists

HORIZON 2020  
© European Commission

# H 2020 – PP – Work Programmes

37

## Work Programmes

2014-15

2016-17

Main WP

1. Introduction 2016-17 >
2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2016-17 >
3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2016-17\_v.1.1 >
4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2016-17\_v.1.1 >
5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2016-17 >
- 5i. Information and communication technologies (ICT) 2016-17 >
- 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2016-17 >
- 5iii. Space 2016-17\_v.1.1 >
6. Access to risk finance 2016-17\_v.1.1 >
7. Innovation in SMEs 2016-17\_v.1.1 >
8. Health, demographic change and wellbeing 2016-17\_v.1.1 >
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy 2016-17\_v.1.1 >
10. Secure, clean and efficient energy 2016-17\_v.1.1 >
11. Smart, green and integrated transport 2016-17\_v.1.1 >
12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials 2016-17\_v.1.1 >
13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies 2016-17 >
14. Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens 2016-17 >
15. Spreading excellence and widening participation 2016-17\_v.1.1 >
16. Science with and for society 2016-17\_v.1.1 >
17. Cross-cutting activities (Focus Areas) 2016-17\_v.1.1 (NEW) >
18. Fast Track to Innovation Pilot 2016-17\_v.1.1 >
19. Dissemination, Exploitation and Evaluation 2016-17\_v.1.1 >

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

## Table of Contents

<b>Introduction</b> .....	4
<b>Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks</b> .....	7
MSCA-ITN-2016: Innovative Training Networks .....	7
<b>Conditions for the Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks call</b> .....	10
<b>Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships</b> .....	12
MSCA-IF-2016: Individual Fellowships .....	12
<b>Conditions for the Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships call</b> .....	14
<b>Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange</b> .....	16
MSCA-RISE-2016: Research and Innovation Staff Exchange .....	16
<b>Conditions for the Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange call</b> .....	18
<b>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes</b> .....	20
<b>Budget</b> .....	53
<b>Eligibility conditions for Marie Skłodowska-Curie actions</b> .....	55
<b>Evaluation rules for Marie Skłodowska-Curie actions</b> .....	60
<b>Evaluation procedure</b> .....	64
<b>EU contribution and applicable unit costs</b> .....	66

# H 2020 – PP – Templates & forms

38

European Commission  
RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

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

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

**Reference Documents**

Beneficiary Register  
Financial Viability Self-Check  
SME Participation

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. It also includes reference documents of other EU programmes, as 3rd Health, Consumer, COSME and Research Fund for Coal and Steel programmes. 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 Other EU programmes FP7

- Legal basis ⓘ
  - Framework programmes (EC-Euratom)
  - Rules for participation
  - Specific programme
  - European institute of Innovation and Technology (EIT)
- Model grant agreement
  - General Grant Agreement
  - European Research Council (ERC)
  - Marie-Sklodowska-Curie (MSC)
  - SME Instrument
  - ERANET Cofund
  - Pre-Commercial Procurement (PCP)/Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)
  - European Joint Programme Co-fund

- Specific guidelines
  - ERC rules for submission and evaluation
- Work Programmes
  - 2014-15
  - 2016-17
  - Templates & forms**
    - Proposal templates
    - Proposal evaluation forms
    - Project reporting templates
- Lists of H2020 expert evaluators
  - Excellent science
  - Industrial Leadership
  - Societal Challenges
  - Spreading excellence and widening participation
  - Science with and for Society
  - Euratom indirect actions
  - General experts lists

HORIZON 2020  
© European Commission

# H 2020 – PP –Proposal template

39

PROPOSAL ACRONYM – Standard EF / CAR / RI  
(Delete as appropriate and include as header on each page)

## TABLE OF CONTENTS

**In drafting PART B of the proposal, applicants must follow the structure outlined below.**

### LIST OF PARTICIPANTS

---

START PAGE COUNT

1. EXCELLENCE
2. IMPACT
3. IMPLEMENTATION

---

STOP PAGE COUNT

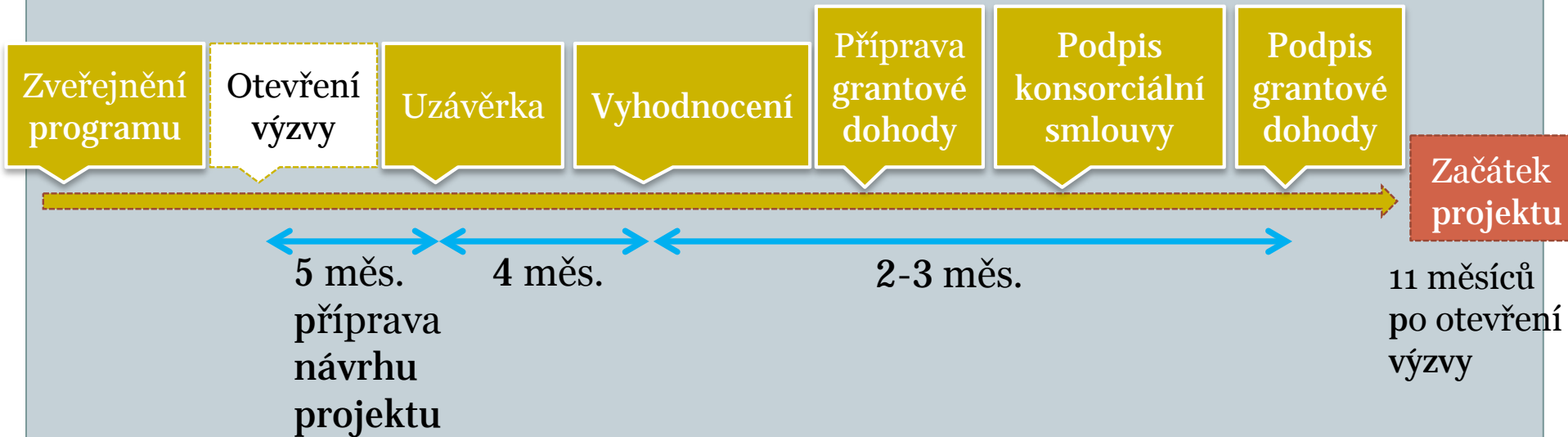
4. CV OF THE EXPERIENCED RESEARCHER
5. CAPACITIES OF THE PARTICIPATING ORGANISATIONS
6. ETHICAL ASPECTS

### NB:

- Applicants must ensure that sections 1 - 3 do not exceed the limit of 10 pages.
- No reference to the outcome of previous evaluations of this or any similar proposal should be included in the text. Experts will be strictly instructed to disregard any such references.

# Životní cyklus projektů

40





# Workflow overview

41

- Idea!
- Form Consortium – Add partners!
  - Write proposal
    - Submit
  - Pass evaluation ?
- Contract negotiations
  - Project start

# Idea – najít výzvu

## H 2020 – participant portal - výzvy

42

The screenshot displays the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION' under the 'European Commission'. The navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar is labeled 'Search PP'. The main content area is titled 'Calls for Proposals' and features a 'Horizon 2020' section with a list of funding opportunities. A sidebar on the left lists 'EU Programmes 2014-2020' and 'FP7 & CIP Programmes 2007-2013'. The 'H2020' link in the sidebar is circled in red. The main content area includes a 'Status' filter (checked for 'Calls with forthcoming topics', 'Calls with open topics', and 'Calls with only closed topics'), a 'Sort by' dropdown (set to 'Publication date'), and a 'Filter a call' input field. Below the filters, there are six call cards for various programs like 'Industrial Leadership', 'Societal Challenges', and 'The European Institute of Innovation and Technology (EIT)'. The 'H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage' call is highlighted in yellow.

European Commission  
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 [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

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

**Industrial Leadership**  
H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage  
H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage  
Publication date:15 March 2016

**Industrial Leadership**  
H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage  
H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage  
Publication date:15 March 2016

**Societal Challenges**  
Clean Sky 2 Call for Proposals 03  
H2020-CS2-CFP03-2016-01  
Publication date:10 March 2016

**Societal Challenges**  
FCH2 JU call for proposals 2016  
H2020-JTI-FCH-2016-1

**The European Institute of Innovation and Technology (EIT)**  
EIT KICs Call 2016  
EIT-KICS-2016

**Societal Challenges**  
H2020-JTI-IMI2-2015-08-single-stage  
H2020-JTI-IMI2-2015-08-single-stage

## Form Consortium (Jak sbalit partnera, jak se nechat sbalit??)

43

- Konference – kromě vědecké přednášky i krátké představení pracoviště (specializace, přístroje)
- Networking – na koktejl (pivo, kafe) hlavně s cizími!
- Staré kontakty – oprášit!!! Hlavně kontakty ze zahraničních pobytů ze studií!!
- Kam se rozkutálel můj kruh – SMEs (malé a střední podniky –spolupráce)
- Účast v soutěžích, letní školy, odborné semináře a školení

# Write Proposal (H 2020 – PP –otevřené výzvy)

44

## Důležité dokumenty

The screenshot shows the 'Calls for Proposals' page on the Horizon 2020 website. The top navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar and 'LOGIN'/'REGISTER' buttons are also present. The left sidebar lists various EU programmes from 2014-2020, with 'H2020' selected. The main content area is titled 'Calls for Proposals' and features a 'Horizon 2020' header with a globe icon and a link for 'Advanced search for topics Calls for tenders on TED'. Below this is a filterable list of topics: 'Excellent Science' (with sub-topics: ERC, FET, Marie-Sklodowska-Curie Actions, Research Infrastructures) and 'Industrial Leadership' (with sub-topics: LEIT, ICT). The 'Status' section has three radio buttons: 'Calls with forthcoming topics' (checked), 'Calls with open topics' (checked), and 'Calls with only closed topics'. The 'Sort by' section has three radio buttons: 'Call title' (selected), 'Call identifier', and 'Publication date'. A 'Filter a call' input field and a 'FILTER' button are also visible. At the bottom, three call cards are displayed, each with a red vertical bar on the left. The first card is for 'Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and inter ...' (H2020-MSCA-COFUND-2017). The second card is for 'Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships' (H2020-MSCA-IF-2017). The third card is for 'Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points' (H2020-MSCA-NCP-2017). All cards indicate a publication date of 14 October 2015. A red arrow points from the third card towards the right side of the slide.



H2020 Programme

Guide for Applicants

Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships (IF)

Version 1.4  
11 April 2017

# H 2020 – PP –Hodnotící kritéria

45

## Guide for Applicants

<b>IF - Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships</b>		
<b>Excellence</b>	<b>Impact</b>	<b>Quality and efficiency of the implementation</b>
<b>Quality and credibility of the research/innovation project;</b> level of novelty, appropriate consideration of inter/multidisciplinary and gender aspects	<b>Enhancing the potential and future career prospects of the researcher</b>	Coherence and effectiveness of the <b>work plan</b>
<b>Quality and appropriateness of the training</b> and of the two way <b>transfer of knowledge</b> between the researcher and the host	Quality of the proposed measures to exploit and <b>disseminate</b> the project results	Appropriateness of the allocation of <b>tasks and resources</b>
<b>Quality of the supervision</b> and of the integration in the team/institution	Quality of the proposed measures to <b>communicate</b> the project activities to different target audiences	Appropriateness of the <b>management structure and procedures</b> , including risk management
<b>Capacity of the researcher</b> to reach or re-enforce a position of professional maturity/independence		Appropriateness of the <b>institutional environment</b> (infrastructure)

# Příprava projektu

46

- Zadávací dokumentace + způsob hodnocení návrhu projektu – nastudovat ještě před začátkem práce

## Abstrakt:

- Jasná vize, jednoduchý, konkrétní
- Srozumitelný pro širší spektrum hodnotitelů
- Konkrétní cíle a dopady na společnost
- Poutavý, jednoduchý, zapamatovatelný akronym

# How to loose a grant in 30 minutes

47

Převzato z prezentace Gabriely Matouškové, Coventry

- Sloppy, ufocused Summary
- Big Picture is not there
- Out of scope
- Idea is no novel/original/exciting
- Idea – The evaluator „does not get it“
- Budget beyond guidelines
- Unbalanced Consortium
- Poor partner pages
- Poor Key Publications
- Impact is not clear

# H 2020 – Gender issues

48

- VŠCHT Praha- projekt 7.RP TRIGGER a PEDICEV  
<https://gro.vscht.cz>
- **Cena Julie Hamáčkové - na VŠCHT Praha**  
<http://intranet.vscht.cz/vav/gender/hamackova>
- **GENDERED INNOVATION** - příručka zpracovaná v 7.RP, obsahuje vysvětlení a příklady projektů  
[http://ec.europa.eu/research/science-society/document\\_library/pdf\\_06/gendered\\_innovations.pdf](http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/gendered_innovations.pdf)
- **Národní kontaktní centrum – gender a věda**  
<http://www.genderaveda.cz>, <http://www.nkc.cz>
- Stanford University, California 94305. USA  
<https://genderedinnovations.stanford.edu/>





# Projektový návrh

49

## Část A – obecné informace – se zpracováním pomáhají administrativní pracovníci

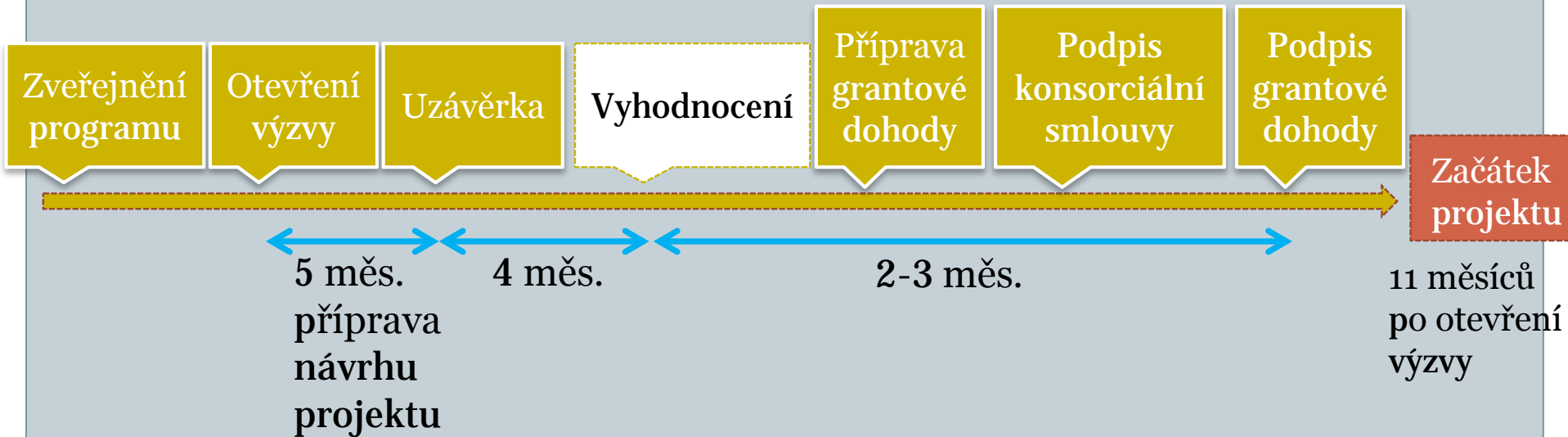
- Identifikace partnera (PIC)
- krátký popis instituce
- doposud řešené projekty
- Rozpočet
- Etické a gender issues

## Část B – faktický návrh projektu – zpracování nejčastěji hlavní řešitel projektu

Nejčastější pozice je partner v projektu, doplňuje část týkající se jeho zapojení, WP, spolupráce s koordinátorem

# Životní cyklus projektů

50



# Hodnocení projektů - feedback (pro příště)

51

## Proposal Evaluation Form



EUROPEAN COMMISSION

Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme

Evaluation  
Summary Report -

### Criterion 1 - Excellence

Score: **4.00** (Threshold: 0/5.00 , Weight: 50.00%)

- Quality and credibility of the research/innovation action (level of novelty, appropriate consideration of inter/multidisciplinary and gender aspects)
- Quality and appropriateness of the training and of the two way transfer of knowledge between the researcher and the host
- Quality of the supervision and of the integration in the team/institution
- Capacity of the researcher to reach or re-enforce a position of professional maturity/independence

#### STRENGTHS

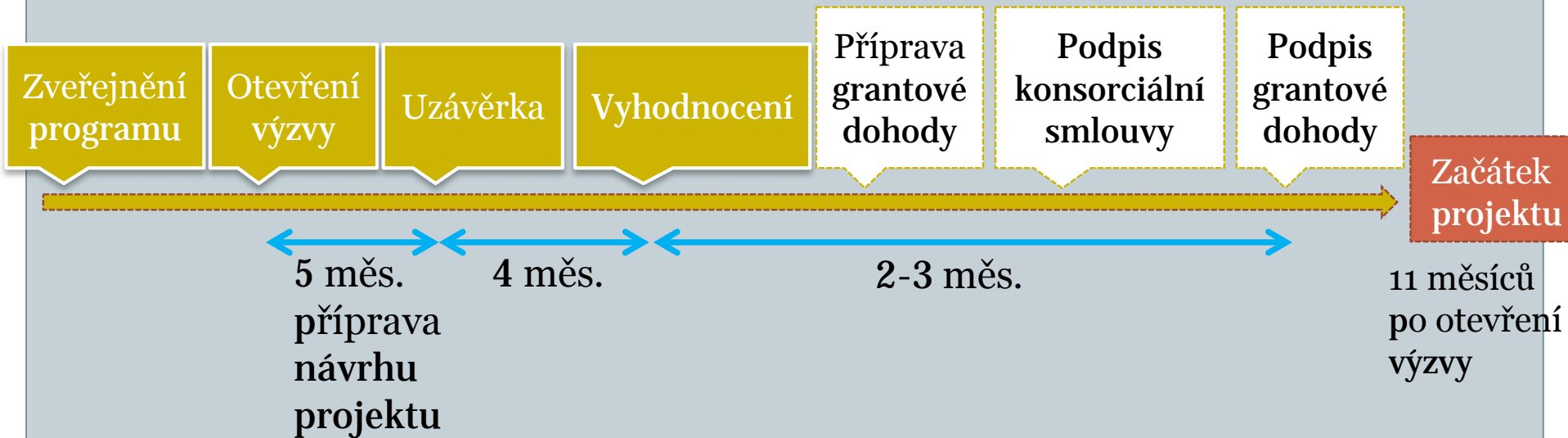
- The originality of the proposed research program is properly illustrated.
- The overall and specific objectives of the project are adequately presented.
- The state of the art convincingly introduces references for the theoretical framework and similar research that has been carried out. It provides sufficient information about the contribution of the planned program to the scientific advancement in the addressed field.
- The multidisciplinary aspects of the research are clearly illustrated.
- The gender aspects are properly addressed in the application.
- The complementarity between the host and the researcher's scientific expertise is well detailed and in line with the overall project approach.
- The secondment at the partner pharmaceutical company will properly advance the researcher's experience in an industrial level.
- The researcher will adequately implement transfer of knowledge towards the host also through students' mentoring and teaching.
- The qualifications and experience of the supervisor perfectly match the field of research of the proposed project, and may convincingly provide good ground for the candidate professional improvement.
- The research group/environment is of good quality, with good track record in the proposed thematic area.
- A 'training-through-research' program is planned to provide the researcher with scientific skills and competence.
- The researcher has already a good track record of publications and conference presentations. She also has some experience in teaching and supervision of students and some work experience at private companies. There is sufficient evidence that the proposed research will contribute to her professional development as an independent/mature researcher during the fellowship.

#### WEAKNESSES

- There is little evidence of training in soft skills or Intellectual Property Rights aspects.
- The frequency of meetings between the supervisor and the researcher to monitor the project progress is not clearly stated.
- The measures taken to integrate the researcher with the host research team are not adequately outlined.
- It is not clear what specific international networking opportunities the host will offer in relation to the given project.

# Životní cyklus projektů

52



# Management a řízení projektů

53

- Ideálně 2 pozice – projektový manažer – vědec administrátor projektu
- Administrátor – nastavení mezd, pracovní výkazy (TS) nákupy investic, finanční controlling a kontrola vykazování cest (cesty s aktivní účastí, soulad s výkazy práce atd.)
- V ideálním případě by měl vědec a budoucí administrátor projektu pracovat společně již na návrhu projektu

# Partner v projektu

54

- Spolupráce s koordinátorem
- Partner je obvykle vedoucím jednoho či více WP
- „práva a povinnosti“, pravidla hry partnerů stanovena v Konsorciální smlouvě
- Administrátor partnerské instituce zpracovává periodic and midterm financial reports, řešitel vypracovává vědecké zprávy, vše do rukou koordinátora
- Vstřícná spolupráce, ale nenechat sebou manipulovat

# WP, Task, Milestone, Deliverables..

55

- [www.h2020.cz](http://www.h2020.cz) slovník pojmů
- **Deliverables** : Plánované výstupy projektu, které jsou buď veřejné, nebo omezené jen na partnery projektu. Jejich dosažení je hodnoceno.
- **Milestones** : Kontrolní body v průběhu projektu. Milníky se mohou týkat dokončení klíčových výstupů (**deliverables**), mohou být potřebné v mezidobí, kdy se dají přijmout nápravná opatření ke vzniklým problémům. Milník může být i kritickým bodem v průběhu projektu, kdy se konsorcium rozhoduje o dalším vývoji.
- **Work Package (WP)** : Část projektu s jasně definovanými výstupy a popsány aktivitami. Je koordinovaná jedním z partnerů projektu.

Měřitelné, splnitelné, zkontrolovatelné, časově reálné – musí projít vědeckým auditem

# Pozvánka - Workshop pro žadatele o individuální vědecko-výzkumné pobyty Marie Skłodowska-Curie (Individual Fellowships, IF)



**Kdy:** 23. května 2017

**Kde:** Technologickém centru AV ČR

„Vstupenkou“ na workshop je zaslání abstraktu  
projektu a CV do 15. května 2017



# Závěr

57

Děkujeme Vám za pozornost!

Karolína Friessová ([karolina.friessova@vscht.cz](mailto:karolina.friessova@vscht.cz))

Hana Štěpánková ([hana.stepankova@vscht.cz](mailto:hana.stepankova@vscht.cz))

Podpořeno z projektu (LE 15026, EUPRO II)

