

**Účast ČR v soutěžích o granty Evropské  
výzkumné rady (ERC):  
Strategická doporučení pro  
podporu žadatelů o granty ERC  
na institucionální a národní úrovni**

(13. května 2020)

**Petra Fedorová a Zuzana Čapková, TC AV ČR**

**Zdeněk Strakoš, Univerzita Karlova**

## A. Shrnutí současného stavu

### Co je ERC?

**Evropská výzkumná rada (European Research Council, ERC)** vznikla v r. 2007 – granty byly tehdy financovány ze specifického programu Myšlenky 7. rámcového programu EU (7. RP EU). V programu Horizont 2020 tvoří ERC nezanedbatelnou část priority Excelentní věda s rozpočtem 13,1 mld. euro a v nadcházejícím programu Horizont Evropa je počítáno až s 16 mld. euro. Posláním ERC je financování špičkového badatelského výzkumu ve všech vědních oborech, tzv. "frontier research", tj. výzkum směřující za hranice poznání v daném oboru k průlomovým objevům<sup>1</sup>. Základním principem je *bottom-up*, tj. financování projektů individuálních vědců (Principal Investigator, PI) a jejich týmů bez předepisování jakýchkoli tematických priorit. Většina prostředků je vyčleněna na podporu generace vědců nedlouho po ukončení doktorského studia (např. téměř 2/3 celkového rozpočtu pro rok 2020 je určeno pro ERC Starting a Consolidator granty).

Cílem ERC je podporovat vznik a růst generace vedoucích osobností výzkumu v Evropě spolu s přirozenou identifikací témat, která jsou pro budoucnost vědy a její služby společnosti klíčová. Jediným kritériem hodnocení je vědecká kvalita – jak návrhu projektu, tak samotného řešitele. To kromě nesporné originality předchozích výsledků v oboru předpokládá novou myšlenku, na které je projekt postaven a která může výrazně ovlivnit daný obor, posunout jeho hranice či otevřít nové cesty výzkumu.

Granty ERC jsou v Evropě i mimo ni vnímány jako **měřítko kvality výzkumu v jednotlivých zemích**, jsou **známkou postavení jednotlivých vědeckých institucí**. Nedávná studie<sup>2</sup> ERC dospěla k závěru, že nejčastějším dopadem grantů ERC na výzkumné prostředí je pozitivní a výrazný dopad na atraktivitu a renomé hostující instituce (v 93% případů).

### Účast ČR v soutěži o granty ERC a východisko ke změně

V mezinárodním srovnání má **Česká republika výrazně méně grantů ERC než odpovídá** všem demografickým a ekonomickým ukazatelům, včetně deklarovaných prostředků směřujících do VaVaI. Podobně jako některé jiné země je také ČR silně poznamenána **vysokým procentem řešitelů grantů ERC v zahraničí**, zejména v zemích EU-15, včetně odchodů s již získanými granty. K datu 2. 1. 2020 je podle databáze eCORDA v ČR řešeno 39<sup>3</sup> grantů ERC (to je však počet, který v řadě zemí EU-15 mají nebo výrazně převyšují jednotlivé instituce). Další 28 občanů ČR svůj grant řeší v zahraničí. **ČR zaostává rovněž v počtu podaných**

<sup>1</sup> Nedávná studie ERC ukazuje, že 79% z již ukončených projektů 7. RP zahrnutých do studie, skutečně vedlo k významnému průlomů v poznání, resp. k výraznému posunu v poznání v dané vědecké oblasti ([http://erc.europa.eu/news/impact\\_study\\_breakthroughs\\_major\\_advances](http://erc.europa.eu/news/impact_study_breakthroughs_major_advances)). U většiny (90%) se jednalo o velmi rizikové projekty („high risk – high gain“) a většina byla interdisciplinární povahy. Takřka polovina z nich již měla dopad na společnost, ekonomiku nebo při rozhodování, tedy při stanovování pravidel v politické rovině.

<sup>2</sup> Annual Report on the ERC activities and achievements in 2018, <http://erc.europa.eu>

<sup>3</sup> Aktuálně k 1.4.2020 je to 40 grantů ERC (uvedená databáze v únoru ještě nezahrnovala vyhodnocení poslední výzvy pro podávání žádostí o ERC Consolidator granty).

**žádostí** (s 697 žádostmi je mezi zeměmi EU a asociovanými k RP EU na 22. místě) a **účastnické úspěšnosti** (byť se oproti 7. RP takřka ztrojnásobila: 8,7 vs. 2,9 %). Pokud jde o institucionální zastoupení, je také patrná určitá nevyváženost úspěšnosti z hlediska pracovišť i oborů. Nejvíce podání i získaných projektů ERC má sektor vysokých škol. Zaostává za ním (až na několik výjimek) Akademie věd České republiky. Viz grafy v příloze (veškerá uvedená data jsou aktuální k 2.1.2020).

Nízká aktivita českých výzkumných pracovníků z hlediska předkládání projektových návrhů má dopad nejen na mezinárodní postavení českých vědeckých institucí a celého výzkumného prostředí, ale **má i velmi negativní dopad finanční.**

**Jen díky grantům ERC dosud získaly české instituce (počínaje 7. RP EU) finanční zdroje ve výši více než 61 mil. euro. V průběhu programu H2020 se ukázalo, že granty ERC a akce Marie Skłodowska-Curie (projekty na podporu mobility výzkumných pracovníků) přinesly ČR více než ¼ dosud získané finanční podpory z EU<sup>4</sup>. Mohly však přinést řádově více.**

V roce 2020 již nelze současný neutěšený stav svalovat na dávnou minulost. Za 30 let nebylo v České republice vytvořeno dostatečně otevřené prostředí, jehož skutečnou prioritou by byl růst vědeckých individualit zaměřujících se na problémy na hranici současného poznání, což je podstatou ERC. Zároveň skutečnost, že granty ERC jsou v Evropě i mimo ni uznávány za nesporné měřítko kvality výzkumu a považovány za prestižní ocenění, není na národní úrovni dostatečně reflektována.

Přesto existuje několik institucí snažících se s podporou řady expertů a řešitelů grantů ERC (či ERC CZ<sup>5</sup>) již více než desetiletí o změnu. Díky iniciativě tzv. Národního kontaktního pracovníka (NCP) pro ERC, zásadní podpoře TC AV ČR a podstatnému přispění Univerzity Karlovy byl vytvořen systém podpory žadatelů o granty ERC popsán níže. Nevznikl na základě promyšleného a odpovídajícím způsobem financovaného národního programu nebo jiné iniciativy shora, ale jako **výsledek mnohaletého značného nasazení a práce komunity hodnotitelů projektů předkládaných do soutěží ERC, řešitelů grantů ERC i žadatelů o granty ERC, kteří na financování svých projektů nakonec nedosáhli.**

**Bez zásadních změn v přístupu k národní podpoře české účasti v soutěžích o granty ERC a bez změn na jednotlivých institucích nelze očekávat zásadní změnu v pohledu na českou vědu optikou úspěšnosti v získávání grantů ERC.**

V následující části popíšeme existující systém podpory žadatelů, následně představíme navrhovaná opatření na národní úrovni a na úrovni jednotlivých institucí.

<sup>4</sup> zdroj: Daniel Frank, časopis ECHO 3-4/2019, [www.tc.cz](http://www.tc.cz)

<sup>5</sup> Národní podpora žadatelům, kteří byli vysoce hodnoceni, ale nemohli být financováni přímo ERC z důvodu nedostatku finančních prostředků.

## **B. Vytvořený systém podpory žadatelů o granty ERC – Národní informační centrum pro evropský výzkum (TC AV ČR), Univerzita Karlova, individuální hodnotitelé a řešitelé grantů ERC (ERC CZ)**

Propagace grantů ERC je poměrně četná a viditelná. TC AV ČR, které bylo Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy nominováno jako Národní informační centrum pro evropský výzkum (NICER), poskytuje bezplatně komplexní podporu účasti národních týmů při zapojování do mezinárodní výzkumné spolupráce, především do rámcových programů EU (RP EU). Dlouhodobě zastřešuje v ČR národní kontaktní pracovníky (NCP), kteří spolupracují s Evropskou komisí a poskytují poradenství v jednotlivých oblastech RP EU. Spektrum poskytovaných služeb je srovnatelné se službami nabízenými obdobnými organizacemi v ostatních zemích EU, TC AV ČR s nimi spolupracuje formou tzv. NCP projektů.

**Pro podporu účasti ČR v soutěži o granty ERC od r. 2010 funguje zavedený a osvědčený systém akcí, více viz níže. Byl vytvořen a je realizován Technologickým centrem AV ČR ve spolupráci se Zdeňkem Strakošem z Univerzity Karlovy (bývalý člen a předseda panelu PE6 pro ERC Advanced grants). Jen workshopy pro žadatele o Starting/Consolidator granty a/nebo cvičnými pohovory dosud prošlo od roku 2014 14 z 28 úspěšných žadatelů v programu H2020, což nezahrnuje velmi intenzivní a kontinuální individuální konzultace.**

Všechny akce jsou pořádány ve spolupráci se zkušenými experty, kteří v minulosti granty ERC hodnotili, a s řešiteli grantů ERC (či ERC CZ). Ti poskytují potenciálním žadatelům zpětnou vazbu po odborné stránce v rámci akcí pořádaných TC AV ČR i nezávisle rovněž formou (často intenzivních a opakovaných) osobních konzultací. Zatímco expertní konzultace na akcích TC AV ČR jsou honorovány, individuální konzultace zcela závisí na proaktivitě jednotlivých žadatelů, vytíženosti a ochotě druhé strany poskytnout další individuální zpětnou vazbu tak, aby mohlo proběhnout třeba i několik iterací projektového návrhu. **Odbornou část workshopů pro žadatele o granty ERC a cvičných pohovorů pořádaných TC AV ČR dlouhodobě připravuje po vědecké stránce Zdeněk Strakoš z Univerzity Karlovy. Systematická podpora otevřená všem žadatelům o granty ERC a jejich institucím zahrnuje tyto každoročně pořádané akce (termíny konání odpovídají minulým letům a budou s velkou pravděpodobností v rámci nového rámcového programu EU Horizont Evropa posunuty):**

### **B1. Národní informační den pro žadatele o granty ERC a jejich instituce (širší publikum)**

**Termín konání:** každoročně na podzim

**Cílová skupina:** budoucí žadatelé, ale i projektoví manažeři a zástupci vedení univerzit, fakult a výzkumných institucí

**Cíl:** informovat o možnostech financování Evropskou výzkumnou radou, pravidlech účasti, typech grantů ERC, procesu hodnocení i kritériích, představit profil úspěšných žadatelů a příklady projektů, motivovat k zapojení do soutěže o granty ERC

**Náplň:** prezentace člena Vědecké rady ERC, hodnotitelů (členů vědeckých panelů), projektových manažerů a NCP (institucionální a národní podpora), řešitelů grantů ERC, diskuze

**Počet účastníků:** cca 100

## **B2. Workshopy pro žadatele o granty ERC**

**Pouze pro vážné zájemce o podání projektu ERC ve výzvě daného roku. Podmínkou k účasti na workshopu je zaslání kvalitně připravených materiálů podle pravidel dané výzvy ERC: abstraktu projektu, CV a dosavadních úspěchů (early-achievements track record). Workshop je rozdělen na dvě části:**

### **1. Část**

**Termín konání:** každoročně na přelomu jara a léta

**Cílová skupina:** vědci, kteří hodlají předložit návrhy projektů v aktuální výzvě v rámci pracovního programu ERC daného roku, workshop je zaměřen primárně na podporu žadatelů o ERC Starting Grants a Consolidator Grants, ale je otevřen i pro žadatele o ERC Advanced Grants a Synergy Grants.

**Cíl:** detailně probrat podstatné náležitosti projektových návrhů ERC a jejich hodnocení

**Náplň:** dvoudenní seminář zaměřený na vlastnosti kvalitní projektové žádosti – 1. den: prezentace náležitostí kvalitního projektu: jeho struktury, přípravy rozpočtu, náležitostí CV/track record(u), abstraktu, části B1 a B2 (včetně diskuze zaslaných podkladů); 2. den: hodnocení úspěšného projektu, který získal financování z ERC, a diskuze s jeho hlavním řešitelem (PI)

**Počet účastníků:** každoročně cca 25 účastníků, v roce 2019: 50 účastníků (výrazný nárůst oproti předchozím rokům)

### **2. Část**

**Termín konání:** začátek podzimu

**Cílová skupina:** pouze účastníci, kteří absolvovali první část workshopu.

**Cíl:** poskytnout zpětnou vazbu budoucím žadatelům o granty ERC k prezentovanému výzkumnému záměru a profilu řešitele (doporučení, na co se zejména zaměřit při psaní konkrétního projektu)

**Náplň:** jednodenní workshop skládající se z 5minutových prezentací žadatelů, kteří mají za úkol představit hlavní myšlenku projektu (main selling point) a zdůvodnit, proč právě oni mají ideální předpoklady k vyřešení dané otázky/realizaci daného výzkumu. Následně poskytnutí zpětné vazby od panelu řešitelů grantů ERC (ERC CZ) a expertů (kritické zhodnocení, rady a doporučení)

**Počet účastníků:** každoročně cca 15 budoucích žadatelů, v roce 2019: 25 žadatelů

### **B3. Cvičné pohovory pro úspěšné žadatele o ERC Starting/Consolidator granty**

**Termín konání:** jaro (pro žadatele o ERC StG), konec léta/začátek podzimu (pro žadatele o ERC CoG), dle vyhlášení výsledků prvního kola

**Cílová skupina:** žadatelé o ERC Starting/Consolidator granty, kteří postoupili do druhého kola a byli pozváni na pohovor do Bruselu (v Horizontu Evropa bude rozšířeno i na Advanced granty).

**Cíl:** připravit žadatele na pohovor v Bruselu

**Náplň:** simulace pohovoru na setkání hodnotícího panelu: přednesení prezentace (týkající se hlavního řešitele a projektového návrhu dle instrukcí z ERC), následně poskytnutí zpětné vazby od pozvaných řešitelů grantů ERC a expertů (kritické zhodnocení, užitečné rady a doporučení)

**Počet účastníků:** v závislosti na počtu postupujících do druhého kola

Kromě těchto akcí TC AV ČR (prostřednictvím Národního kontaktního pracovníka pro granty ERC) průběžně dle poptávky v souladu s běžnou praxí v ostatních zemích nabízí také **individuální konzultace** (pravidla účasti, způsobilost, finanční a právní aspekty atd.) **a zpětnou vazbu k projektovým návrhům** po formální (nikoli vědecké) stránce, případně přednášky a semináře na poptávku (dle zájmu jednotlivých institucí). Mnozí žadatelé následně konzultují vědeckou stránku projektu s profesorem Strakošem a s mnohými odborníky v jejich vědních oborech.

**Chceme-li výše uvedený systém podpory žadatelů zkvalitnit, vytvořit mu odpovídající podmínky a zároveň přispět ke zvýšení nízké úspěšnosti ČR v soutěžích o granty ERC, je nezbytné**

- **doplnit ho o dosud (až na výjimky) téměř neexistující podporu na jednotlivých institucích žadatelů (viz část C) a**
- **na národní úrovni institucionalizovat/zastřešit (a významně finančně ohodnotit) práci expertů, kteří poskytují žadatelům zpětnou vazbu k jejich návrhům po odborné (vědecké) stránce nejen v rámci akcí zajišťovaných Technologickým centrem AV ČR, ale i nad jejich rámec formou případných dalších navazujících odborných konzultací (viz část D).**

## C. Institucionální podpora pro žadatele o granty ERC

Výše uvedený systém podpory zajišťovaný Technologickým centrem AV ČR **předpokládá existenci podpory žadatelů na jednotlivých institucích.**

Vzhledem k tomu, že **granty ERC jsou určeny pro poměrně malý segment skutečně nejlepších výzkumných pracovníků, nelze podchytit potenciální žadatele masovými kampaněmi**, podněcujícími velký podíl výzkumných pracovníků k vypracování návrhu projektu ERC. Pro identifikaci a předběžnou přípravu potenciálních žadatelů **je nezbytná proaktivní role jednotlivých institucí, podpora a motivace perspektivních žadatelů**. Ta by měla spočívat v **aktivním vyhledávání talentů a zprostředkování veškeré základní informace o ERC** tak, aby se národní podpora mohla soustředit na práci s kvalitně připravovanými návrhy a nebyla zahlcována nutností neustálého opakování základních informací, jako je tomu dosud.

Je také potřeba počítat s tím, že **práce s potenciálními žadateli (mají-li být úspěšní) je dlouhodobou záležitostí**. Je žádoucí nadějně žadatele **proaktivně vyhledávat nejméně 2-3 roky před plánovaným podáním projektu ERC**, v ideálním případě již v rámci postdoktorského studia, **a motivovat je, aby se nebáli usilovat o nezávislý výzkumný program**.

Instituce mohou zvážit **finanční podporu** při zapojování do soutěže o granty ERC, v průběhu implementace projektů i po jejich skončení, ale především musí zajistit **kvalitní administrativní podporu** výzkumným pracovníkům během přípravy projektových žádostí a řešení projektů. Snaha o získávání grantů ERC by měla být součástí **strategie pro rozvoj lidských zdrojů** a stejně tak **strategie pro zapojování do rámcových programů EU**.

Pokud žadatel grant získá a bude projekt realizovat ve své mateřské instituci, ušetří jí značné finanční prostředky (může přinést v závislosti na typu grantu od 1,5 do 2,5 mil. euro na dobu 5 let, u Synergy grantů i více). Celkově tak nepochybně půjde o výrazný příspěvek k dlouhodobému profilu instituce, její mezinárodní viditelnosti a postavení. Zároveň je však třeba počítat s tím, že instituce řešitelé musí zajistit adekvátní infrastrukturu pro řešení projektu (což může přinést nároky na prostory, další finanční či lidské zdroje, administrativní podporu atd.). Po skončení projektu bude třeba zajistit kontinuitu financování. Je věcí pracovišť, zda chtějí investovat **do vytváření atraktivního vědeckého prostředí, podporovat vznik vynikajících týmů a investovat do kariérního růstu vědeckých pracovníků**. V zahraničí je tato zásadní strategie rozvoje institucí nazývána **recruit and retain**.

Granty ERC jsou v Evropě vnímány jako signál kvality a atraktivity dané instituce, vědeckého prostředí a také dané země. Vedení kvalitních univerzit i výzkumných organizací granty ERC vítá, podporuje a snaží se na svou instituci přilákat špičkové vědce ze zahraničí. Seznam institucí s největším počtem získaných grantů ERC (viz příloha) se jistě ne náhodou do značné míry překrývá s 15 institucemi, které v 7. RP spolupracovaly s 50% všech účastníků 7. RP v projektech, a čerpaly 50% veškeré rozdělené finanční podpory z EU. Mnohé z nich vytvářejí cílené strategie v oblasti lidských zdrojů ve vědě a výzkumu, mají proaktivní politiku získávání



lidských zdrojů s důrazem na kvalitu, často již ve fázi přijímání studentů do magisterských a doktorských studijních programů, která později zahrnuje možnost získat stálou pozici. Vytvářejí juniorské pozice, které vynikajícím mladým vědcům umožní vybudovat a vést vlastní tým, často nabízejí profesorská místa řešitelům grantů ERC nebo dedikovanou podporu při psaní žádostí, a někdy dokonce i systematické poskytování zpětné vazby experty, kteří granty ERC v minulosti hodnotili. Mají kvalitní grantová oddělení, mnohdy i zavedený kvalitní systém interního hodnocení mezinárodními panely a otevřená, transparentní, mezinárodní výběrová řízení, systém kariérního poradenství a proaktivního vybízení k podání žádosti o grant ERC. Jsou charakteristické vysokou mírou internacionalizace a mobility, podporují dlouhodobé výjezdy na špičková pracoviště v zahraničí (na 1–2 roky).

## **Doporučení pro instituce, které chtějí motivovat a podpořit žadatele o granty ERC**

Je čistě na rozhodnutí vedení každé instituce, zda a jak chce v rámci svých priorit podporovat zapojení do ERC či dalších oblastí aktuálně běžícího rámcového programu EU. Pro podporu zapojení do ERC doporučujeme níže uvedená opatření.

- C1. Jmenování kontaktní osoby pro ERC** (nebo alespoň RP EU) na každé instituci (jde-li o větší instituci i na jejích částech: fakulty, ústavy AV ČR ...), která bude v úzkém kontaktu s vedením instituce, potenciálními žadateli i NCP/TC AV ČR.
- C2. Zavedení systému kvalitního kariérního poradenství Ph.D. studentům a postdokům**, sledování průběhu jejich odborného růstu a zajištění informovanosti o možnostech zapojování do ERC/RP EU (formou informačních dnů, seminářů, individuálního poradenství).
- C3. Proaktivní vyhledávání potenciálních žadatelů 2-3 roky před plánovaným podáním projektu ERC**, poskytování zpětné vazby k CV/track-recordu, příp. konzultování možností doplnění chybějících položek (např. motivování k výjezdu na pobyt do špičkové laboratoře v zahraničí prostřednictvím MSCA Individual Fellowship nebo jiných individuálních grantů).
- C4. min. 1 rok před vyhlášením výzvy odeslání vytipovaných žadatelů na Národní informační den pořádaný TC AV ČR, posléze na další akce popsané výše.**
- C5. Komplexní administrativní podpora žadatelů při přípravě projektu ERC** (online formuláře, rozpočet apod.), v ideálním případě zajištění odborné konzultace návrhu na instituci někým, kdo má s ERC vlastní zkušenosti a je z oboru.
- C6. Uspěje-li žadatel a postoupí do 2. kola, včasné informování NCP a odeslání příslušného žadatele na cvičný pohovor v TC AV ČR a zajištění několika návazných prezentací/cvičných pohovorů** na instituci.
- C7. Systematické shromažďování podaných návrhů a výsledků hodnocení** (Evaluation Summary Reports), vyhodnocování důvodů (ne)úspěšnosti žádostí a dopadu projektů ERC – oboustranná zpětná vazba: žadatel – instituce (v ideálním případě i směrem k TC AV ČR/NCP).
- C8. Medializace úspěšných žadatelů a jejich výsledků** (použití jako modelových příkladů, a tím působení na institucionální prostředí i změnu celospolečenského vnímání

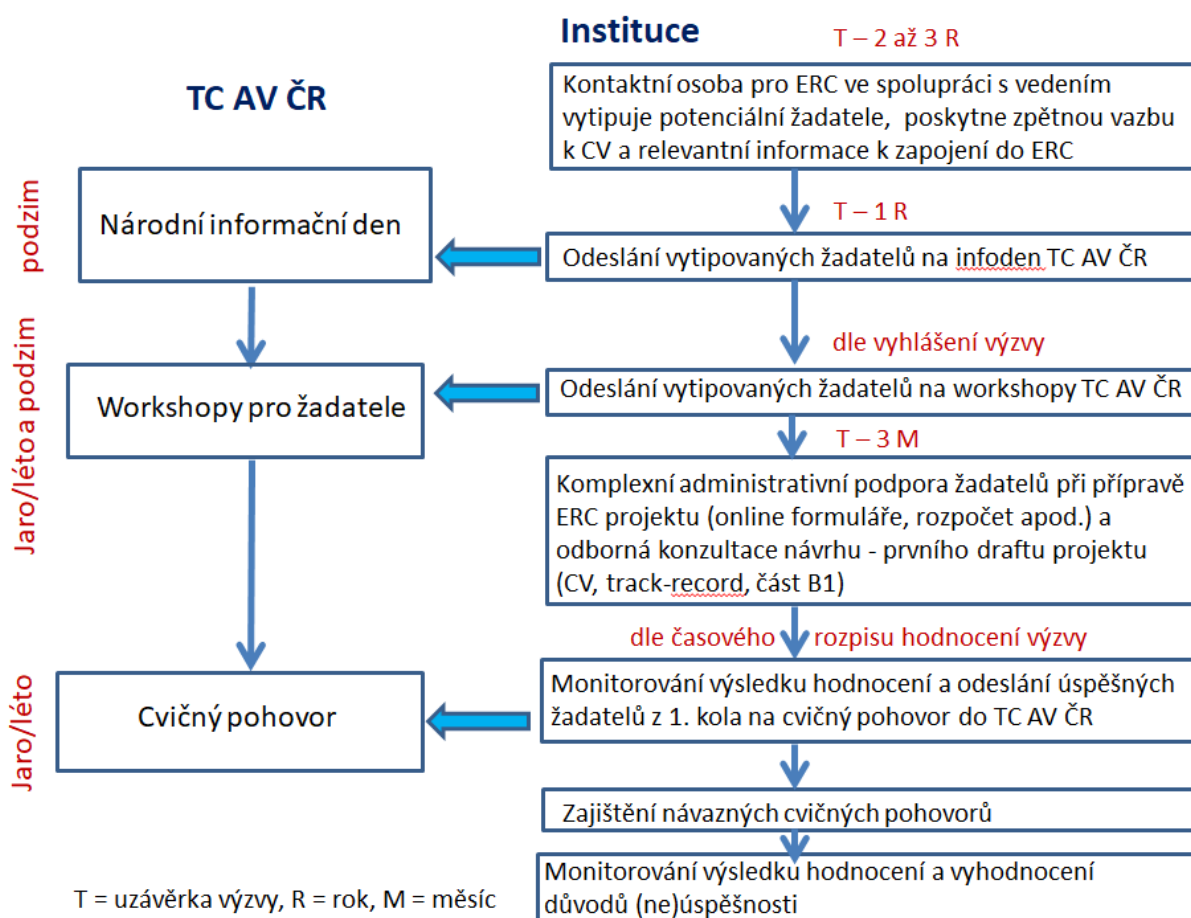


hraničního výzkumu), informování NCP/ TC AV ČR o dosažených úspěších (možnost další medializace prostřednictvím ERC/zahraněních sítí), totéž platí i pro dopad těchto projektů na jednotlivce/tým/instituci.

## Další možná podpůrná opatření

- C9. Systém otevřených mezinárodních výběrových řízení
- C10. Vytvoření systému juniorských pozic pro špičkové mladé výzkumné pracovníky, který jim garantuje nezávislost a umožní vytvořit vlastní výzkumný tým již v začátcích kariéry (viz program Primus na UK).
- C11. Systém stálých pozic např. pro ty, kteří grant ERC získají.
- C12. Start-up granty
- C13. Zajištění odpovídajícího prostředí a zázemí pro špičkové vědce/řešitele grantů ERC, kteří by chtěli přenést svůj grant ze zahraničí do České republiky.
- C14. Motivační odměny pro nadějně kandidáty, kteří kvalitní projekt ERC podají.

## Časový harmonogram podpory žadatelů při přípravě projektů ERC



## **D. Institucionální zajištění a financování expertů na národní úrovni**

Pokud chceme udržet výše popsaný systém podpory žadatelů zaměřený na vědeckou část jejich projektů, musí být institucionálně ukotven a financován na národní úrovni. Navrhujeme, aby byla vytvořena skupina čtyř odborníků s rozsáhlými zkušenostmi s hodnocením grantů ERC, která by pokryla tři základní vědní oblasti (Vědy o neživé přírodě, Sociální a humanitní vědy a Vědy o živé přírodě). Tato expertní skupina v čele s koordinátorem převezme zodpovědnost za odbornou oborově příslušnou náplň odpovídajících částí jednotlivých akcí.

**Návrh detailně popsaný níže předpokládá zachování a posílení role TC AV ČR jako hlavního kontaktního pracoviště pro granty Evropské výzkumné rady v České republice, zajišťující kontinuitu poskytovaných služeb a posílení jejich kvality. Zásadní je zachování návaznosti na mezinárodní síť NCP, která úzce spolupracuje s Evropskou komisí, resp. Evropskou výzkumnou radou. Bez rozumné míry profesionalizace podmínek expertní podpory zaměřené na odborný obsah grantových návrhů však bude při rostoucím zájmu o podávání grantů ERC stávající vysoce odborná činnost přes veškerou a mimořádnou organizační pomoc ze strany TC AV ČR i UK jen těžko zvládnutelná a nebude ji možné v tomto rozsahu nadále nabízet a poskytovat všem potenciálním žadatelům.**

## **E. Shrnutí návrhu na posílení a profesionalizaci systému podpory žadatelů o granty ERC na národní úrovni**

System bude založen na dvou pilířích:

### **E1. Technologické centrum AV ČR**

Role TC AV ČR zůstane nezměněna, i nadále bude hlavním kontaktním pracovištěm pro granty Evropské výzkumné rady v České republice. Stěžejní roli bude jako dosud hrát Národní kontaktní pracovník pro granty ERC, který bude zodpovědný za organizování akcí na podporu žadatelů (Národní informační den, workshopy pro žadatele a cvičné pohovory), bude poskytovat konzultační a poradenské služby (včetně komentování nevědecké části projektů ERC) a bude v úzkém kontaktu s členy Expertní skupiny pro granty ERC, viz 2. pilíř. Díky vytvoření Expertní skupiny bude možné rozšířit portfolio nabízených služeb a profesionalizovat podmínky jejich poskytování, neboť se TC AV ČR bude opírat o národně ustanovenou skupinu odborníků, kteří se těší ve vědecké komunitě patřičného uznání (např. bude možné pořádání specifických workshopů pro jednotlivé vědecké oblasti).

## **E2. Expertní skupina pro granty ERC**

Navrhujeme zřídit expertní skupinu, která bude **zaštiťovat podporu žadatelů o granty ERC na národní úrovni a bude v úzkém kontaktu s TC AV ČR, resp. s Národním kontaktním pracovníkem pro granty ERC**. Budou ji tvořit čtyři odborníci s rozsáhlými zkušenostmi s hodnocením grantů ERC (koordinátor + 3 členové). Členové skupiny budou vybráni tak, aby se mohli věnovat třem základním vědním oblastem (Vědy o neživé přírodě, Sociální a humanitní vědy a Vědy o živé přírodě). Činnost Expertní skupiny pro granty ERC bude adekvátním způsobem finančně zajištěna a bude jí zaručena alespoň minimální administrativní podpora.

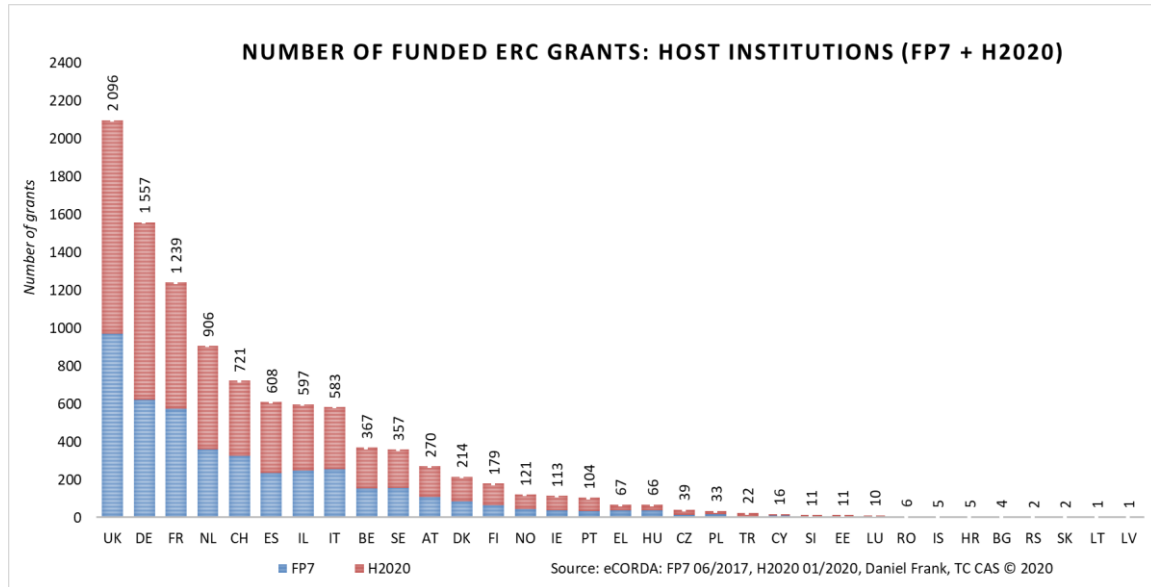
Tato skupina převezme zodpovědnost za koordinaci vědecky příslušných částí jednotlivých akcí pořádaných TC AV ČR (workshopů pro žadatele a cvičných pohovorů) a za zajištění adekvátní zpětné vazby žadatelům k odborné stránce jejich návrhů nejen v rámci akcí pořádaných TC AV ČR, ale i nad jejich rámec formou individuálních konzultací. V rámci odborné podpory akcí budou členové Expertní skupiny pro granty ERC sloužit jako zprostředkovatelé kontaktů na další experty, kteří budou ochotni poskytnout individuální konzultace žadatelům ze stejného či blízkého vědního oboru. Takto vytvořené portfolio expertů přispěje v rámci workshopů a zejména návazných individuálních konzultací ke zkvalitnění služeb poskytovaných žadatelům o granty ERC.

### **Cíle a dopad**

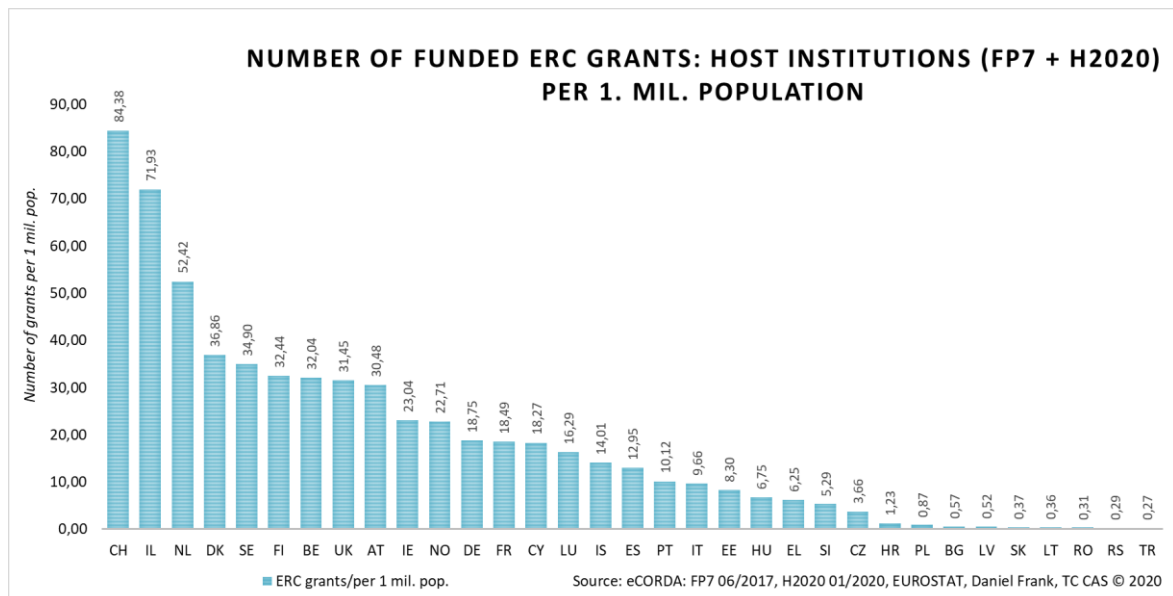
Systematická podpora otevřená všem žadatelům o granty ERC a jejich institucím bude tímto novým uspořádáním výrazně posílena, což by se mělo v dlouhodobějším výhledu projevit ve zvýšení úspěšnosti České republiky v soutěžích o granty ERC.

## Příloha (všechna data jsou k 2.1.2020)

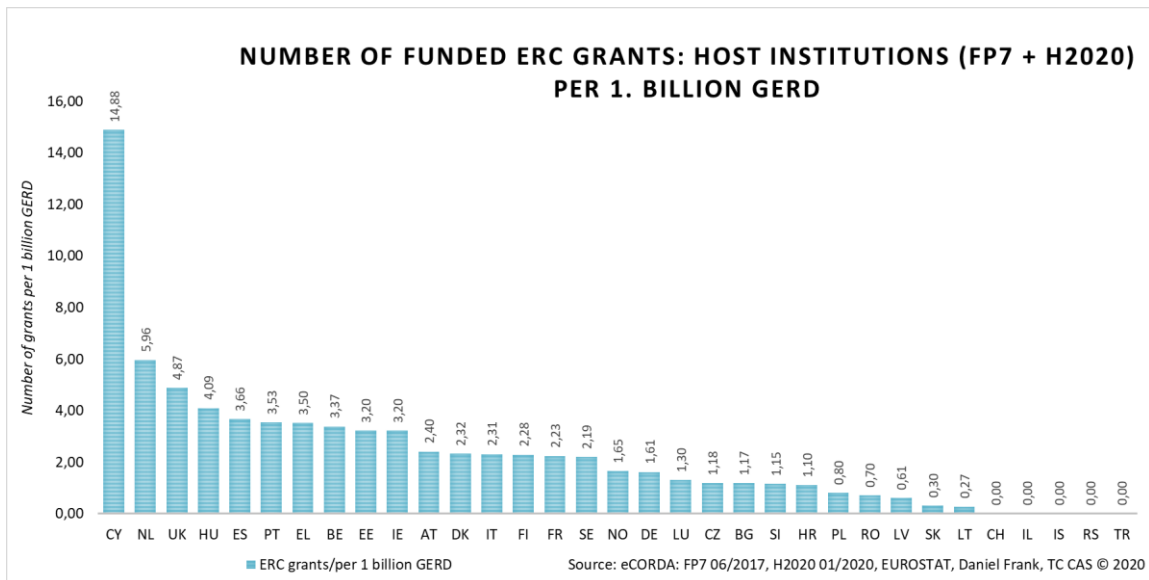
Počet grantů ERC řešených na hostitelských institucích v zemích EU a zemích asociovaných k RP EU (celé trvání 7. RP a H2020 k 2. lednu 2020)



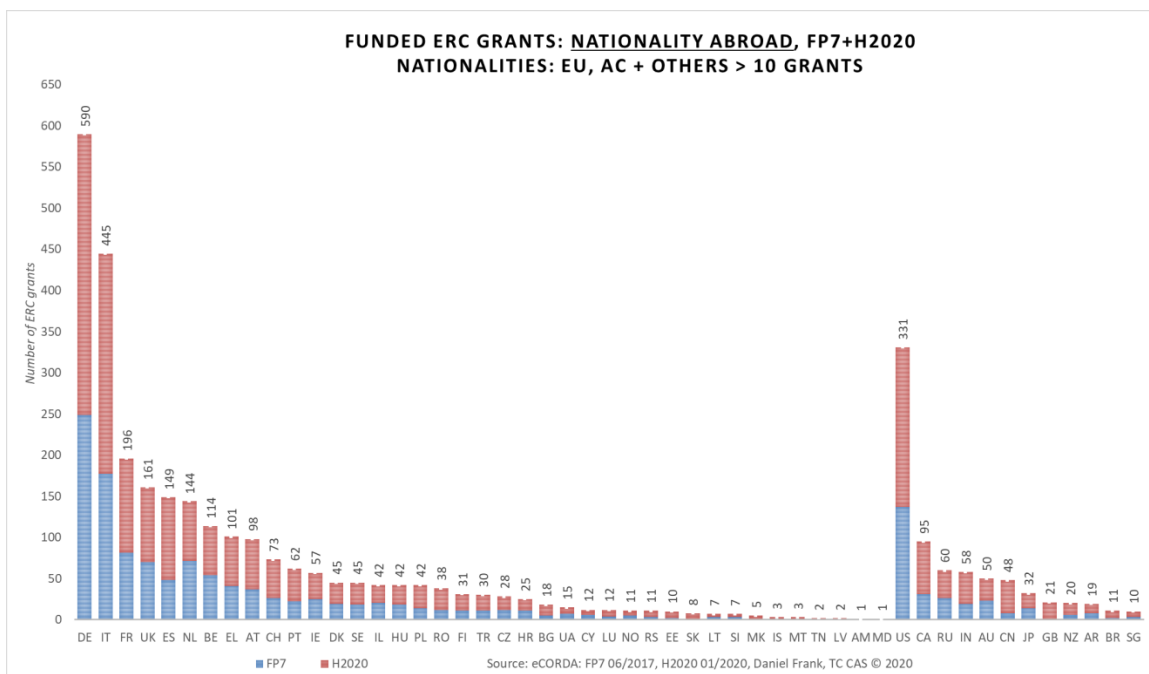
Počet grantů ERC řešených na hostitelských institucích v zemích EU a zemích asociovaných k RP EU v přepočtu na obyvatele (celé trvání 7. RP a H2020 k 2. lednu 2020)



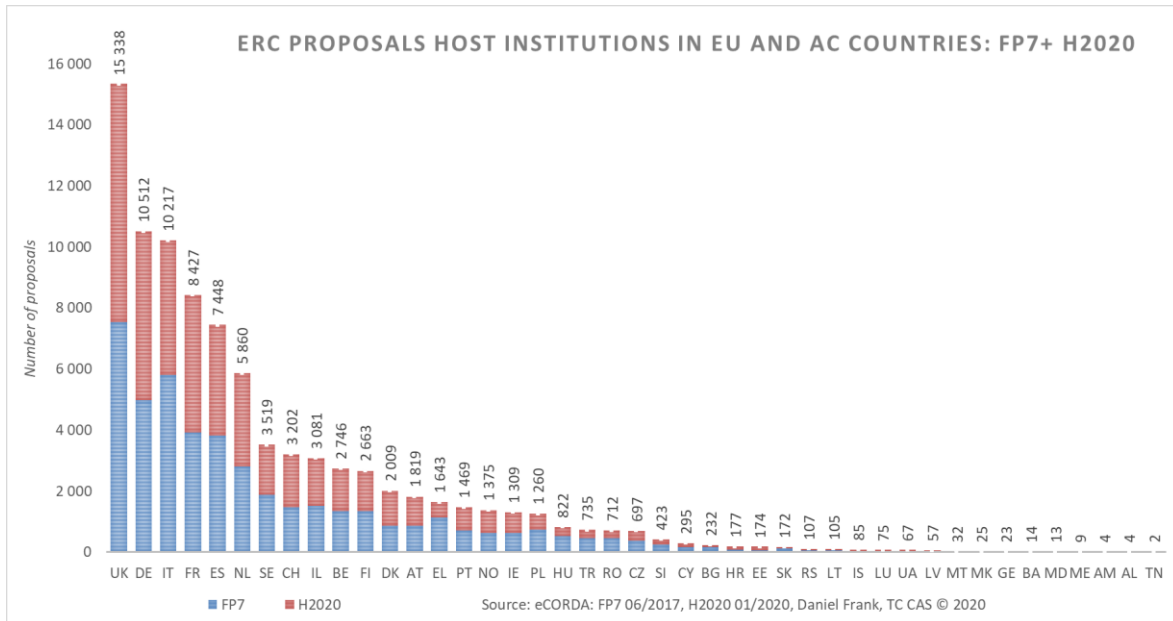
Počet grantů ERC řešených na hostitelských institucích v zemích EU a zemích asociovaných k RP EU v přepočtu na 1 mld. hrubých domácích výdajů na výzkum a vývoj (celé trvání 7. RP a H2020 k 2. lednu 2020)



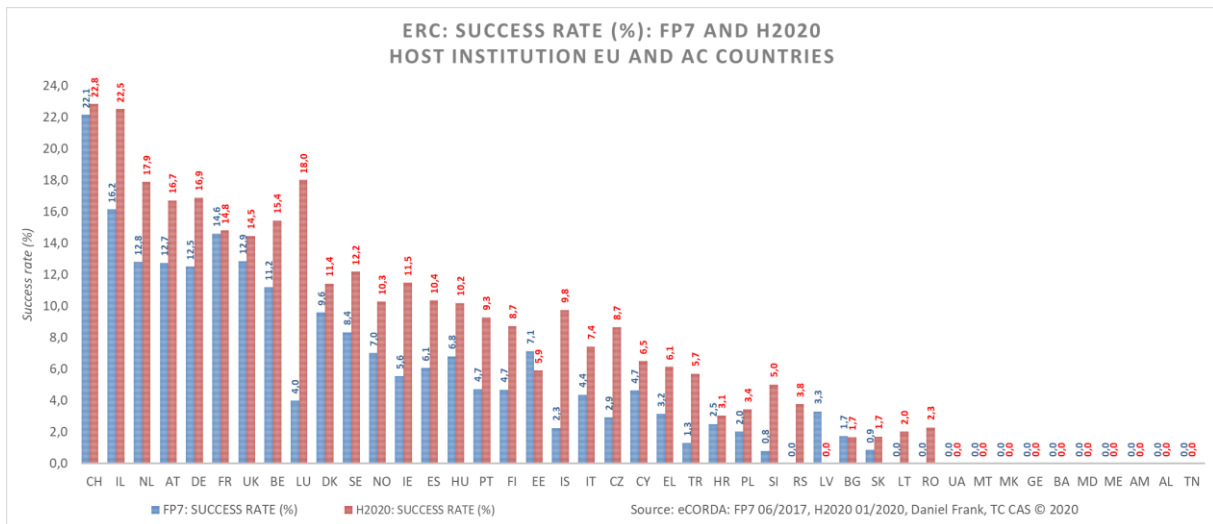
Granty ERC, řešené hlavními řešiteli dané národnosti v zahraničí (zemích EU, zemích asociovaných k RP EU a některých dalších (celé trvání 7. RP a H2020 k lednu 2020)



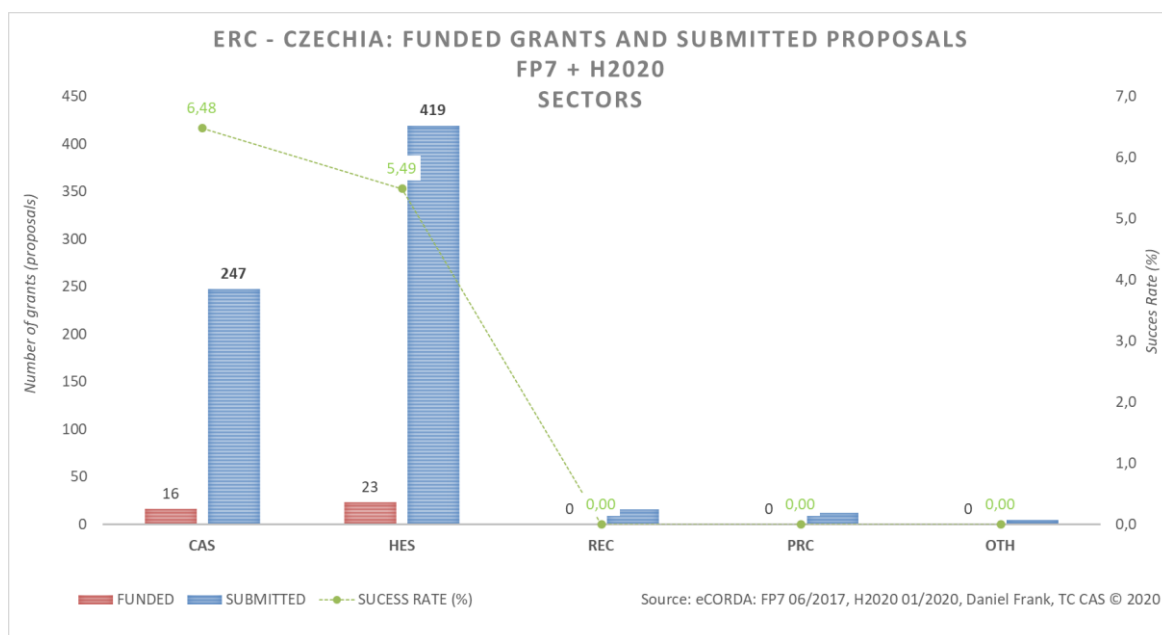
Počet návrhů podaných řešiteli v zemích EU a zemích asociovaných k RP EU (celé trvání 7. RP a H2020 k lednu 2020)



Účastnická úspěšnost zemí EU a zemí asociovaných k RP EU (celé trvání 7. RP a H2020 k 2. lednu 2020)



Počty podaných a podpořených projektů ERC z hlediska sektorů (celé trvání 7. RP a H2020 k 2. lednu 2020)



Vysvětlivky: HES = VŠ, CAS = AV ČR, REC = ostatní výzkumné organizace (kromě vzdělávacích)



Institute v zemích EU a zemích asociovaných k RP EU, které v programu H2020 dosud získaly více než 20 grantů ERC (vč. celkového finančního příspěvku EU)

NAME	COUNTRY	GRANTS	EC_CONTRIB (€)
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	FR	308	545 043 181,34
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV	DE	144	264 667 660,30
THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	UK	131	219 661 969,25
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD	UK	130	236 546 309,44
EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH	CH	98	190 565 913,85
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	UK	95	164 775 431,34
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE	IL	87	145 227 524,76
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	CH	71	135 660 587,23
TEL AVIV UNIVERSITY	IL	69	111 909 472,49
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	IL	65	114 755 851,07
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN	DE	65	108 088 746,50
UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM	NL	64	105 467 356,77
KOBENHAVNS UNIVERSITET	DK	64	108 311 980,96
THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	UK	63	105 085 674,82
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE	FR	57	103 258 707,79
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	NL	55	92 105 722,04
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	UK	54	88 940 818,44
UNIVERSITEIT UTRECHT	NL	51	90 942 894,50
TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	IL	47	76 569 971,27
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	BE	46	84 637 472,16
HELSINGIN YLIOPISTO	FI	46	82 315 453,94
UNIVERSITAT ZURICH	CH	45	86 183 625,41
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	ES	45	83 553 174,49
UNIVERSITEIT LEIDEN	NL	42	72 091 912,89
UNIVERSITEIT GENT	BE	40	65 696 941,59
LUNDS UNIVERSITET	SE	40	73 715 086,31
TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN	DE	39	73 438 692,67
STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT	NL	39	75 908 337,51
UNIVERSITY OF BRISTOL	UK	35	60 012 641,21
UNIVERSITETET I OSLO	NO	34	59 003 768,13
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FR	33	70 222 397,26
STICHTING VU	NL	32	54 486 895,61
KAROLINSKA INSTITUTET	SE	32	61 639 801,62
UNIVERSITAT WIEN	AT	31	48 867 822,92
THE PROVOST, FELLOWS, FOUNDATION SCHOLARS & THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF	IE	31	52 451 675,51
THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	UK	31	62 195 710,67
UPPSALA UNIVERSITET	SE	28	47 803 242,00
THE UNIVERSITY OF EXETER	UK	28	49 581 713,89
LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE	UK	28	44 060 010,99
STOCKHOLMS UNIVERSITET	SE	27	45 867 668,26
THE UNIVERSITY OF WARWICK	UK	26	43 952 129,95
KING'S COLLEGE LONDON	UK	26	48 305 061,07
FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA	IT	26	37 129 707,82
INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AUSTRIA	AT	26	43 457 335,99
UNIVERSITAT BASEL	CH	25	44 988 160,50
RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN	NL	25	44 102 806,75
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	UK	25	39 704 709,40
UNIVERSITY OF GLASGOW	UK	24	39 486 768,67
TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	NL	24	40 466 466,00
VIB VZW	BE	24	48 768 162,75
AALTO KORKEAKOULUSAATIO SR	FI	24	43 795 335,64
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET AUTOMATIQUE	FR	24	41 462 216,59
UNIVERSITEIT TWENTE	NL	23	43 096 236,00
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN	BE	23	40 747 243,23
UNIVERSITAET BERN	CH	23	46 737 902,31
AARHUS UNIVERSITET	DK	23	43 625 768,00
UNIVERSITE DE LAUSANNE	CH	21	36 766 326,36
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA	IT	21	32 910 407,98

Zdroj: e-CORDA: FP7 06/2017, H2020 01/2020, Daniel Frank, TC CAS

Institute v ČR, na nichž je řešen alespoň jeden grant ERC (celé trvání 7. RP a H2020 k lednu 2020) vč. celkového finančního příspěvku EU

<b>NAME</b>	<b>GRANTS</b>	<b>EC_CONTRIB (€)</b>
Univerzita Karlova v Praze	10	14 047 468,75
Masarykova univerzita	6	9 682 827,79
Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	3	6 804 649,75
Ústav organické chemie a biochemie AV	3	4 628 223,83
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	2	2 206 594,51
Matematický ústav AV ČR, v.v.i.	2	1 985 916,00
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	2	3 262 000,00
Vysoké učení technické v Brně	2	3 377 369,00
Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.	2	1 821 726,50
České vysoké učení technické v Praze	2	4 733 500,00
Vysoká škola chemicko-technologická v	1	1 644 000,00
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	1	1 413 474,00
Univerzita Pardubice	1	1 644 380,00
Masarykův ústav a Archiv AV ČR, v. v. i..	1	1 995 950,00
Univerzita Palackého v Olomouci	1	1 831 102,50
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>61 079 182,63</b>

Zdroj: e-CORDA: FP7 06/2017, H2020 01/2020, Daniel Frank, TC CAS