

ZPRÁVA O ČINNOSTI
GRANTOVÉ AGENTURY
ČESKÉ REPUBLIKY
ZA ROK 2016

... od zvědavosti k poznání

OBSAH

1. ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDKYNĚ A PŘEDSEDY GRANTOVÉ AGENTURY ČESKÉ REPUBLIKY	4
2. ZÁKLADNÍ INFORMACE	6
3. ORGÁNY GA ČR A KANCELÁŘ GA ČR	8
3.1 Předseda GA ČR	8
3.2 Předsednictvo GA ČR	8
3.3 Vědecká rada GA ČR	11
3.4 Kontrolní rada GA ČR	12
3.5 Kancelář GA ČR	13
4. ÚČELOVÁ PODPORA GRANTOVÝCH PROJEKTŮ	14
5. PROJEKTY GA ČR V ROCE 2016	16
5.1 Standardní projekty	16
5.2 Juniorské projekty	18
5.3 Mezinárodní projekty (bilaterální)	19
5.4 Mezinárodní projekty (LA granty)	20
5.5 Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů („Podpora ERC žadatelů“)	21
5.6 Způsob hodnocení návrhů projektů	21
5.7 Hodnocení ukončených grantových projektů	23
6. MEZINÁRODNÍ AKTIVITY	24
7. ZASTOUPENÍ ŽEN A MUŽŮ V ORGÁNECH GA ČR A PROJEKTECH GA ČR	26
7.1 Řídící orgány GA ČR	26
7.2 Kancelář GA ČR	26
7.3 Panely	27
7.4 Oborové komise	25
7.5 Projekty GA ČR	26
8. KOMUNIKACE GA ČR	29
8.1 Ocenění za nejúspěšnější výsledky	29
8.2 Informace o vybraných vynikajících projektech	32
9. SEZNAM PŘEDSEDŮ A MÍSTOPŘEDSEDŮ HODNOTICÍCH PANELŮ A OBOROVÝCH KOMISÍ	34
10. KONTAKTY	38
PŘÍLOHA 1 – Úspěšnost standardních a juniorských projektů s počátkem řešení v letech 2016 a 2017	39
PŘÍLOHA 2 – Průměrná dotace na první rok řešení standardních a juniorských projektů s počátkem řešení v letech 2016 a 2017	43

1 ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDKYNĚ A PŘEDSEDY GRANTOVÉ AGENTURY ČESKÉ REPUBLIKY

V roce 2016 probíhalo intenzivní jednání s Úřadem vlády ČR o podobě navrhovaného zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a vytvoření případného nového Ministerstva. RVVI schválila s účinností od 1. ledna 2017 změnu Statutu Grantové agentury České republiky (GA ČR), která spočívá v rozšíření neslučitelnosti výkonu funkce člena předsednictva GA ČR s výkonem vyjmenovaných funkcí, např. rektora či děkana. Dne 30. března 2016 vláda schválila stávající podobu skupiny grantových projektů Standardní grantové projekty, dne 18. dubna 2016 Koncepti činnosti GA ČR na léta 2016 – 2020 a dne 18. května 2016 novou skupinu grantových projektů Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů („Podpora ERC žadatelů“).

Pozitivní zprávou pro agenturu bylo navýšení rozpočtu na výzkum o 3,75 mld. Kč. GA ČR v roce 2017 získala o 0,4 mld. Kč více, její celkový rozpočet tak činí 4,2 mld. Kč. Díky tomuto nárůstu financování se zvýšila úspěšnost v soutěžích GA ČR se začátkem řešení v r. 2017 na 33,1 % u standardních projektů a 36,5 % u juniorských projektů. Podpora vědeckých pracovníků na počátku jejich kariéry je jednou z priorit GA ČR, jelikož právě oni mohou zásadním způsobem ovlivnit stav české vědy v příštích desetiletích.

GA ČR přikládala, stejně jako i v minulých letech, velký význam mezinárodní spolupráci s rakouskou agenturou pro vědu Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, německou Deutsche Forschungsgemeinschaft, tchajwanským Ministry of Science and Technology a jihokorejskou National Research Foundation of Korea. V dalších letech budeme usilovat o rozšíření mezinárodní spolupráce a uzavření dohod např. s Izraelem, USA a Polskem. V září 2016 GA ČR vyhlásila výzvu k podávání návrhů projektů v rámci nově schválené skupiny grantových projektů „Podpora ERC žadatelů“, kterou zareagovala na iniciativu Evropské výzkumné rady (ERC). Česká republika není v počtu podaných či udělených grantů ERC úspěšná, např. v letech 2007 – 2014 představovala bilance České republiky třetinu průměru v EU. Ke zlepšení nepříznivé situace by mohly napomoci studijní stáže financované GA ČR umožňující uskutečňovat návštěvy budoucích žadatelů o ERC granty na pracovištích stávajících řešitelů projektů ERC. „Podpora

ERC žadatelů“ je určena řešitelům juniorských grantů GA ČR ze všech vědních oborů (technické vědy, vědy o neživé přírodě, lékařské a biologické vědy, společenské a humanitní vědy, zemědělské a biologicko-environmentální vědy) a celkové výdaje na „Podporu ERC žadatelů“ za dobu trvání grantových projektů v letech 2016 až 2022 dosáhnou přibližně 61,5 milionu korun.

GA ČR pokračovala v otevřené komunikaci se širokou vědeckou a odbornou veřejností. Již podruhé se ve spolupráci s Radou vysokých škol uskutečnil seminář Role GA ČR ve financování základního výzkumu II. V průběhu roku se také konalo několik seminářů, při nichž zaměstnanci GA ČR seznamovali pracovníky grantových oddělení, uchazeče o granty i řešitele projektů s pravidly GA ČR podle zadávacích dokumentací veřejných soutěží na podporu grantových projektů základního výzkumu.

V průběhu roku 2016 došlo k personálním obměnám v hodnotících panelech. V červenci 2016 kontrolní radu GA ČR po třech letech opustil její předseda prof. Stanislav Labík, CSc., který byl jmenován vládou do funkce předsedy Rady Národního akreditačního úřadu pro vysoké školy. Ve funkci ho nahradila prof. PhDr. Jana Geršlová, CSc.

Dne 27. září 2016 se konalo tradiční udílení Cen předsedy GA ČR nejlepším projektům ukončeným v předchozím roce. Čtyři excelentní projekty byly oceněny Cenou předsedy GA ČR, laureáty byly dvě vědkyně a dva vědci: klasická filoložka Alena Hadravová, fyzička Kateřina Kúsová, biolog Michail Kotsyfakis a strojní inženýr Tomáš Vampola.

Předsednictvo GA ČR a vedoucí jednotlivých úseků Kanceláře GA ČR se ve dnech 21. a 22. listopadu 2016 setkali na výjezdním zasedání v Tuchlovicích za účasti místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace MVDr. Pavla Bělobrádka, Ph.D., MPA, a jeho náměstkyně Ing. Lucie Orgoníkové, představitelů Rady vysokých škol, České konference rektorů, AV ČR, Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů, Evropské výzkumné rady, TA ČR, oborových komisí GA ČR, kontrolní a vědecké rady GA ČR. Mezi projednávaná témata patřila i změna metodiky hodnocení výsledků výzkumné činnosti (Metodika 2017+). Věříme, že nové hodnocení,

kteře bude více zohledňovat kvalitu před kvantitou, přispěje ke zvýšení kvality hodnoticího procesu a k efektivnějšímu rozdělování finančních prostředků na vědu.

Na sklonku roku 2016, s účinností od 10. prosince, byla RNDr. Alice Valkárová, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy jmenována novou předsedkyní GA ČR. Došlo k obměně dalších tří členů předsednictva, když prof. RNDr. Bohuslava Gaše, CSc., prof. MUDr. Cyrila Höschla, DrSc., FRCPsych., a prof. Ing. Otomara Linhart, DrSc. nahradili v předsednictvu prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc. z centra CEITEC, prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D., z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a RNDr. Petr Baldrian, Ph.D., z Mikrobiologického ústavu Akademie věd ČR. Z předchozího předsednictva GA ČR tak zůstala ve funkci pouze místopředsedkyně prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr. h. c. Nová předsedkyně může ve své funkci zúročít zkušenosti, které získala během svého dlouholetého působení v hodnoticích orgánech GA ČR. Agenturu přebírá od svého předchůdce jako stabilizovanou instituci a je připravena na nové výzvy plynoucí z požadavků, jež česká věda bude muset řešit v budoucnu.

Závěrem bychom se rádi vyjádřili ke kontrole NKÚ, která na GA ČR probíhala od června 2016. Jednou z výtek NKÚ bylo, že GA ČR „namísto podpory orientovaného výzkumu směřovala a směřuje veškerou podporu do základního výzkumu, u kterého se, podle vymezení tohoto pojmu, nutně neočekává v nejbližší době využití v následném aplikovaném výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích“. Úlohou GA ČR je však podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací podporovat právě základní výzkum, který je definován jako teoretická nebo experimentální práce prováděná zejména za účelem získání nových vědomostí o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není primárně zaměřena na uplatnění nebo využití v praxi.

GA ČR dlouhodobě podporuje základní výzkum bez přívlastků a v rámci schválených skupin grantových projektů v souladu se zákonem nemůže při výběru projektů upřednostňovat některé oblasti výzkumu před jinými. Určení, zda určitá část podpory základního výzkumu nebo celá tato podpora bude směřovat do jedné či více prioritních oblastí s identifikovaným potenciálem, je otázkou související s vědní politikou státu a nepatří do kompetencí GA ČR. Vedení GA ČR považuje za zcela zásadní uvést, že působnost a tudíž i pravomoc GA ČR je vymezena zákonem (§ 36 zákona 130/2002 Sb.).

prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc.
předseda Grantové agentury
České republiky
(do 9. prosince 2016)



Foto: Akademický bulletin

RNDr. Alice Valkárová, DrSc.
předsedkyně Grantové agentury
České republiky
(od 10. prosince 2016)



Foto: RNDr. A. Valkárová

2 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Grantová agentura České republiky (dále jen GA ČR) je organizační složka státu podporující účelovou formou základní výzkum napříč všemi vědními obory, a to výhradně z veřejných prostředků. Od roku 1993 poskytuje každoročně v rámci vládou schválených skupin grantových projektů na základě výsledků veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji finanční podporu na vědecké projekty jak pro erudované vědce a týmy, tak pro mladé a začínající vědecké pracovníky. Financuje rovněž mezinárodní vědecké projekty.

GA ČR je jediná instituce v České republice, která poskytuje z veřejných prostředků účelovou podporu výhradně na projekty základního výzkumu. Její činnost je upravena zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací). GA ČR samostatně hospodaří s účelovými a institucionálními prostředky přidělenými přímo ze státního rozpočtu.

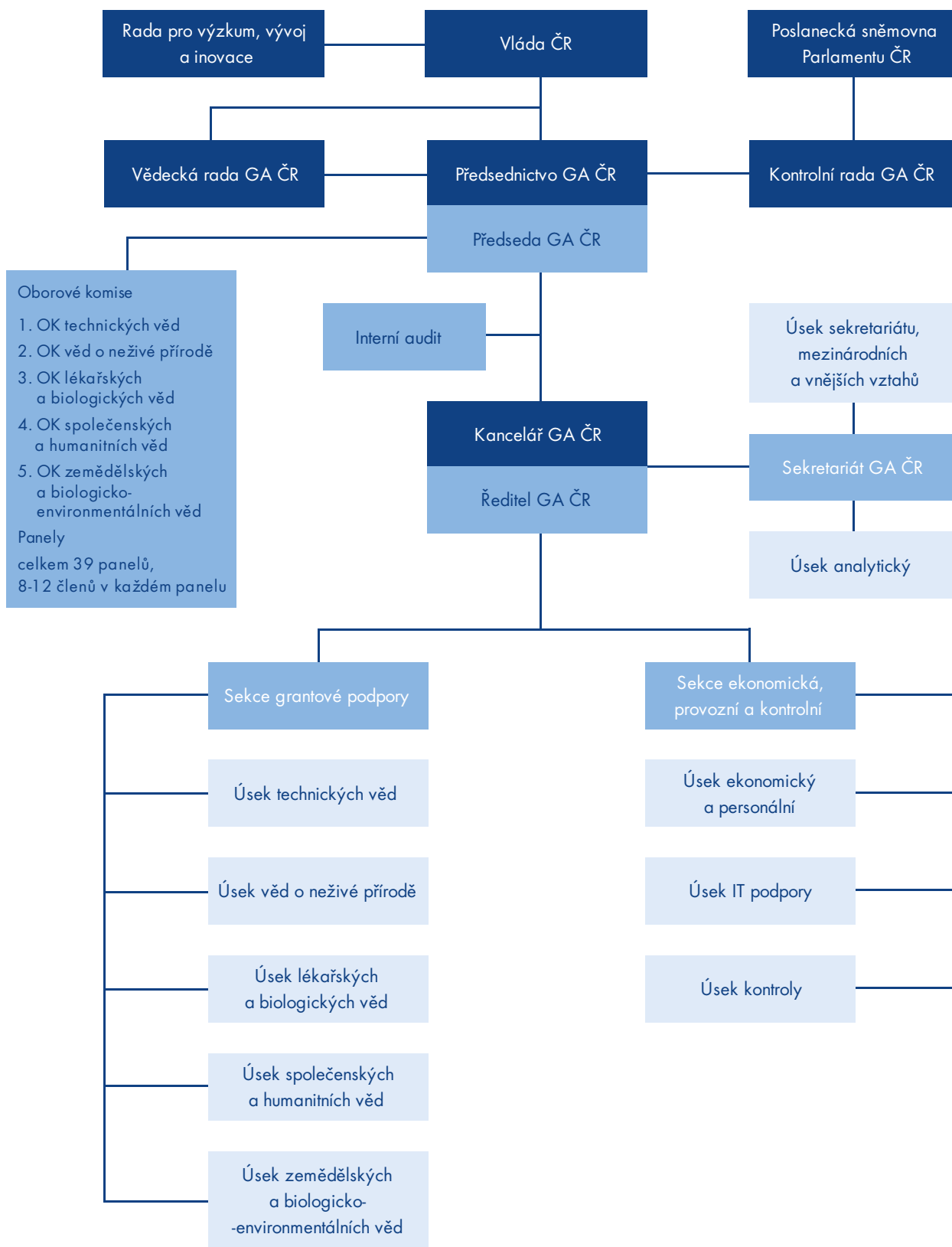
GA ČR poskytuje finanční podporu všem vědeckým disciplínám základního výzkumu. Vědní obory jsou v rámci GA ČR členěny do těchto pěti základních skupin: technické vědy, vědy o neživé přírodě, lékařské a biologické vědy, společenské a humanitní vědy, zemědělské a biologicko-environmentální vědy.

K hlavním úkolům GA ČR patří:

- finančně podporovat vědecké projekty zaměřené na základní výzkum mezinárodní úrovně, a to prostřednictvím veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji;
- podporovat a dále rozvíjet mezinárodní vědeckou spolupráci v základním výzkumu;
- přispívat k vytváření atraktivních podmínek pro profesní dráhu mladých a začínajících vědeckých pracovníků;
- dbát na to, aby státní prostředky byly co nejúčelněji využívány ve prospěch české vědy;
- informovat o svých aktivitách a záměrech odbornou i širší veřejnost.

Zpráva o činnosti GA ČR za rok 2016 obsahuje informace o aktivitách předsednictva GA ČR, vědecké rady GA ČR, kontrolní rady GA ČR a Kanceláře GA ČR. Zpráva také zahrnuje údaje o účelové podpoře, kterou v roce 2016 GA ČR poskytovala na řešení grantových projektů. Dále se zpráva zabývá jednotlivými typy podporovaných projektů, a to jak hodnocením návrhů projektů podaných v rámci vyhlášených veřejných soutěží, tak i hodnocením ukončených projektů. Stejně jako v minulém roce jsou do zprávy zařazeny detailní údaje o zastoupení žen a mužů v orgánech GA ČR a v projektech, které GA ČR financuje. Zpráva také zahrnuje kapitoly věnované mezinárodní spolupráci GA ČR a vztahům k veřejnosti.

Schéma č. 1: Organizační struktura



3 ORGÁNY GA ČR A KANCELÁŘ GA ČR

Orgány GA ČR tvoří předseda, předsednictvo, vědecká rada a kontrolní rada. Činnost GA ČR po organizační a administrativní stránce zajišťuje Kancelář GA ČR.

3.1 PŘESEDNA GA ČR

Předseda/předsedkyně GA ČR (dále jen předseda/předsedkyně) zastupuje GA ČR navenek a jedná jejím jménem ve všech jejích záležitostech. K hlavním aktivitám předsedy/předsedkyně patří řízení předsednictva, které je výkonným orgánem GA ČR.

Funkci předsedy zastával do 9. prosince 2016 prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. Na základě usnesení vlády ze dne 28. listopadu 2016 byla s účinností od 10. prosince 2016 jmenována předsedkyní GA ČR RNDr. Alice Valkárová, DrSc.

Předseda/předsedkyně se pravidelně účastní jednání vědecké rady GA ČR a většiny jednání kontrolní rady GA ČR. Dále se účastní jednání parlamentního výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky při obhajobě návrhu rozpočtu a státního závěrečného účtu rozpočtové kapitoly GA ČR.

Předseda/předsedkyně zastupuje GA ČR při jednáních na nejvyšší úrovni v České republice i v zahraničí. Předseda se v roce 2016 účastnil jednání vyplývajících z členství GA ČR v Science Europe - Science Europe ERA High-level Workshop 2016 and the May 2016 Science Europe General Assembly v Oslu a Science Europe General Assembly and related events v Bruselu. Dále reprezentoval GA ČR na významných konferencích a seminářích o podpoře vědy a výzkumu, např. *Seminar Heritage of the European Science Foundation* ve Florencii, *The Role of Research Funding Agencies for the Development of Science* v Krakově, *Frontier Research and Science Diplomacy* (konference pořádaná European Research Council Executive Agency (ERCEA)) v Bruselu aj.

3.2 PŘESEDNICTVO GA ČR

Předsednictvo GA ČR (dále jen předsednictvo) je výkonným orgánem GA ČR, jehož úloha a postavení jsou vymezeny v ustanovení

§ 36 odst. 5 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Předsednictvo schvaluje vyhlášení veřejných soutěží, rozhoduje o uzavření smluv nebo o poskytnutí účelové podpory na řešení grantových projektů, předkládá vládě ke schválení návrh Statutu GA ČR a jeho změn a předkládá návrh rozpočtu GA ČR. Předsednictvo koordinuje činnost oborových komisí - poradních orgánů GA ČR, které posuzují a hodnotí návrhy grantových projektů s žádostmi o udělení podpory.

Předsednictvo má pět členů včetně předsedy/předsedkyně. Funkční období členů předsednictva je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě po sobě následující období. Členy předsednictva jmenuje a odvolává vláda na návrh Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen RVVI).

Od 9. prosince 2016 předsednictvo působilo v tomto složení:

- **prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc.**
(předseda; 2. funkční období) – vědy o neživé přírodě
- **prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr. h. c.**
(místopředsedkyně; 1. funkční období) – společenské a humanitní vědy
- **prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.**
(2. funkční období) – technické vědy
- **prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.**
(2. funkční období) – lékařské a biologické vědy
- **prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc.**
(2. funkční období) – zemědělské a biologicko-environmentální vědy

Od 10. prosince 2016 bylo složení předsednictva následující:

- **RNDr. Alice Valkárová, DrSc.**
(předsedkyně; 1. funkční období) – vědy o neživé přírodě
- **prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr. h. c.**
(místopředsedkyně; 1. funkční období) – společenské a humanitní vědy
- **prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D.**
(1. funkční období) – technické vědy
- **prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.**
(1. funkční období) – lékařské a biologické vědy
- **prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc.**
(2. funkční období) – zemědělské a biologicko-environmentální vědy

Prof. Ing. Otomaru Linhartovi, Dr.Sc. skončilo členství v před-
sednictvu 6. ledna 2017. Na pozici člena předsednictva za
zemědělské a biologicko-environmentální vědy jej nahradil
RNDr. Petr Baldrian, Ph.D.

Stěžejní aktivity předsednictva vyplývají z harmonogramu
hodnocení grantových projektů, které zahrnují posouzení nově
podaných návrhů grantových projektů, posouzení průběhu řešení
grantových projektů pokračujících z minulých let a hodnocení
výsledků řešení ukončených grantových projektů.

V roce 2016 se uskutečnilo celkem 14 zasedání předsednic-
tva včetně jednoho výjezdního jednání. Informace z jednání
předsednictva jsou k dispozici na webových stránkách GA ČR
- www.gacr.cz.

Na prvním lednovém jednání v roce 2016 předsednictvo disku-
ovalo výzvu ERC (European Research Council), aby byl schválen
program podpory, jehož prostřednictvím by byly financovány
několikaměsíční studijní návštěvy potenciálních žadatelů o granty
ERC na pracovištích stávajících řešitelů projektů ERC. Předsednictvo
pověřilo Kancelář GA ČR, aby připravila návrh nové skupiny gran-
tových projektů Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání
ERC grantů. Dále se předsednictvo zabývalo přípravou zadávacích
dokumentací standardních, juniorských a mezinárodních projektů
pro rok 2017 a schválilo společnou výzvu s rakouskou FWF na
podávání bilaterálních rakousko-českých projektů. Předsednictvo se
také zabývalo běžnými záležitostmi - změnami u běžících projektů
a seznámilo se s výsledky finančních kontrol. Na programu bylo
rovněž projednání výsledků veřejné soutěže mezinárodních projektů
vyhlášené ve spolupráci s Ministry of Science and Technology
(MOST) a dále předsednictvo rozhodlo o dodatečné podpoře
z finanční rezervy 3 mezinárodních projektů navržených v rámci
soutěže vyhlášené ve spolupráci s Deutsche Forschungsgemein-
schaft (DFG). Předsednictvo se zabývalo také přípravou návrhu
rozpočtových výdajů v rámci rozpočtové kapitoly 321 na rok
2017 s výhledem do roku 2022 a v souladu s návrhem pracovní
skupiny jmenovalo nové zástupce do panelů zemědělských
a environmentálních věd.

Na druhém lednovém zasedání předsednictvo schválilo harmo-
nogram veřejných soutěží na podporu standardních, juniorských
a mezinárodních grantových projektů základního výzkumu
s předpokládaným zahájením řešení od 1. ledna 2017 a znění
příslušných dokumentů včetně zadávacích dokumentací stan-
dardních, juniorských a mezinárodních bilaterálních projektů pro
rok 2017. Dále se předsednictvo shodlo na stěžejních bodech
rozpočtu, které vychází z priorit RVVI, a které bude GA ČR
prosazovat při jednání na Úřadu vlády ČR. V souladu s návrhy

pracovních skupin předsednictvo jmenovalo nové členy panelů.
Také projednalo znění Zprávy o činnosti GA ČR za rok 2015
a materiál týkající se nové skupiny grantových projektů Podpora
mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů. Předsednictvo
dále řešilo změny u běžících projektů a seznámilo se s výsledky
finančních kontrol. Také projednalo směrnici k zajištění postupu
při zadávání veřejných zakázek podle zákona č. 137/2006 Sb.,
o veřejných zakázkách.

V únoru se tradičně uskutečnilo společné zasedání předsednic-
tva s předsedy a místopředsedy oborových komisí, na kterém
se předsednictvo ve spolupráci s poradními orgány věnovalo
hodnocení běžících projektů a rozhodlo o předčasném ukončení
projektů s nedostatečnými výsledky. Uvolněné prostředky byly
následně alokovány na nové projekty, kterým podpora nemohla
být udělena pro nedostatek finančních prostředků. Dále při tomto
jednání předsednictvo schválilo znění Zprávy o činnosti GA ČR
za rok 2015 a Výroční zprávy GA ČR za rok 2015. V souladu
s návrhy pracovních skupin předsednictvo jmenovalo další nové
členy panelů. Schválilo materiál Podpora mezinárodní spolupráce
pro získávání ERC grantů a pověřilo Kancelář GA ČR, aby jej
ve schváleném znění zaslala RVVI a pro informaci ministryni
školsství, mládeže a tělovýchovy ČR. Na programu jednání byly
dále žádosti o změny v projektech. Předsednictvo také schválilo
materiál Souhrnné zhodnocení výsledků finančních kontrol za-
jišťovaných orgánem veřejné správy a přiměřenosti a účinnosti
zavedeného systému finanční kontroly za rok 2015 v Grantové
agentuře České republiky a návrh plánu kontrol na rok 2016.

Na březnovém jednání předsednictvo pověřilo Kancelář
GA ČR, aby předložila materiál Statut GA ČR do mezirezortního
připomínkového řízení a vládě ke schválení prostřednictvím Úřadu
vlády ČR. V souladu s návrhy pracovních skupin jmenovalo další
nové členy panelů a také členy komise pro přijímání návrhů
projektů do veřejných soutěží. Předsednictvo dále projednávalo
žádosti o změny u běžících projektů. Předseda kontrolní rady
GA ČR informoval o průběhu zasedání kontrolní rady GA ČR,
které se uskutečnilo dne 18. února 2016.

Na prvním dubnovém zasedání předsednictvo projednávalo
nominované projekty na udělení Ceny předsedy GA ČR a po
diskusi rozhodlo o laureátech, kterým bude v září 2016 cena
udělena. Dále schválilo výsledky hodnocení závěrečných
zpráv projektů dle doporučení oborových komisí. V souladu
s návrhem pracovních skupin předsednictvo jmenovalo vedení
panelů. Také se zabývalo přijímáním a kontrolou formálních
náležitostí návrhů projektů podaných do soutěží standardních,
juniorských a mezinárodních projektů a projednávalo žádosti
o změny v projektech.

Na druhém dubnovém zasedání předseda informoval o průběhu jednání s předsedou TA ČR a vědecké rady GA ČR a také o průběhu XLVIII. zasedání Akademického sněmu AV ČR. Předsednictvo také rozhodlo o vyřazení návrhů projektů ze soutěží 2017 z důvodu nesplnění podmínek daných příslušnými zadávacími dokumentacemi. Projednávalo žádosti o změny v projektech. Předsednictvo dále vzalo na vědomí schválení Koncepce činnosti Grantové agentury České republiky na léta 2016 – 2020 vládou. Předseda kontrolní rady GA ČR informoval o průběhu zasedání kontrolní rady. Ředitelka Kanceláře GA ČR informovala o vypořádání připomínek k návrhu rozpočtu VaVal.

Na květnovém jednání předseda informoval o průběhu projednávání Závěrečného účtu GA ČR za rok 2015 v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR. Předsednictvo rozhodlo o vyřazení návrhů projektů z veřejné soutěže z důvodu nesplnění podmínek daných zadávací dokumentací. Projednávalo žádosti o změny v projektech. Dále bylo předsednictvo informováno partnerskou rakouskou organizací FWF o počtu návrhů, které prošly formální kontrolou a také schválilo navýšení počtu společných financovaných projektů. Předsednictvo se seznámilo s projektem M.ERA.NET.2 spadajícím pod aktivitu ERA-NET Cofund realizovanou v rámci 8. RP – Horizontu 2020.

Na červnovém jednání předsednictvo schválilo zařazení návrhů projektů do kategorií v rámci první fáze hodnocení na základě doporučení oborových komisí a také zařazení návrhů projektů do kategorie Cn v pilotním režimu. Dále schválilo hodnocení závěrečných zpráv předčasně ukončených projektů na základě doporučení oborových komisí. Předsednictvo projednalo stávající podmínky juniorských projektů v oblasti navrhovatele a týmu. Předsednictvo projednalo možnosti změny složení týmu v průběhu řešení juniorských projektů, které jsou v souladu se zadávací dokumentací a lze je provést bez předchozího schválení poskytovatelem. Také upravilo a schválilo materiály Výzva k podávání návrhů grantových projektů Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů „Podpora ERC žadatelů“ a Pravidla grantových projektů Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů „Podpora ERC žadatelů“ pro rok 2016. Dále předsednictvo projednávalo žádosti o změny v projektech a aktualizace vnitřních předpisů GA ČR. Schválilo účetní závěrku za rok 2015.

V červenci předsednictvo projednalo program slavnostního předání Ceny předsedy GA ČR pro rok 2016. Předseda informoval o průběhu jednání vědecké rady GA ČR. Dále předsednictvo projednávalo žádosti o změny v projektech a také rozhodlo o udělení smluvních pokut za pozdě dodané dílčí a závěrečné

zprávy za rok 2015. Předsednictvo vzalo na vědomí rezignaci prof. Stanislava Labíka, CSc. na funkci člena a předsedy kontrolní rady GA ČR z důvodu jeho jmenování do funkce předsedy Rady Národního akreditačního úřadu pro vysoké školy.

Na jednání v září se předsednictvo seznámilo s programem slavnostního předávání Ceny předsedy GA ČR za rok 2016 a rovněž s programem výjezdního zasedání předsednictva v listopadu 2016. Dále bylo předsednictvo informováno o skutečnosti, že European Research Council Executive Agency (ERCEA) zařadila GA ČR po splnění podmínky zveřejnění Výzvy k podávání návrhů grantových projektů Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů „Podpora ERC žadatelů“ a dalších požadavků do seznamu agentur uvedených v 2016 ERC Call for expression of interest to host visiting researchers. Předsednictvo upravilo a schválilo znění výzvy k nominacím na členy hodnotících panelů GA ČR a formulář návrhového listu pro kandidáty do hodnotících panelů GA ČR a také pověřilo Kancelář, aby na webových stránkách GA ČR zveřejnila tuto výzvu. Dále projednávalo žádosti o změny v projektech. Předsednictvo bylo také informováno o průběhu hodnocení mezinárodních (bilaterálních) projektů a o setkání předsedy GA ČR s Dr. Markem Hersamem, jedním z pěti vědeckých zmocněnců (Science Envoys) z amerického Ministerstva zahraničních věcí. Ředitelka Kanceláře GA ČR informovala o průběhu zasedání kontrolní rady GA ČR.

V říjnu předsednictvo schválilo vyřazení návrhů bilaterálních projektů z veřejné soutěže z důvodu negativního hodnocení partnerskou agenturou a dále termíny podání dílčích a závěrečných zpráv za rok 2016. Také projednávalo žádosti o změny v projektech. Předsednictvo se seznámilo s výsledky kontrol čerpání nákladů u příjemců. Ředitelka Kanceláře GA ČR informovala, že Kancelář GA ČR provedla kontrolu finančních požadavků na pořízení investic u návrhů juniorských projektů, následně předsednictvo schválilo návrh na krácení uznaných nákladů na řešení u pěti juniorských projektů v případě financování těchto návrhů projektů. Předsednictvo také schválilo Kapitolní sešit kapitoly 321 GA ČR 2017, který bude projednán v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR. Dále předseda informoval o průběhu zasedání kontrolní rady GA ČR.

Na listopadovém jednání předseda informoval o průběhu projednání návrhu Kapitolního sešitu kapitoly 321 GA ČR 2017, který byl projednán v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR., a o průběhu jednání vědecké rady GA ČR. Dále předsednictvo projednávalo žádosti o změny v projektech a schválilo znění smlouvy o poskytnutí podpory na řešení grantového projektu. Předsednictvo jmenovalo v souladu s návrhem oborové ko-

mise věd o neživé přírodě a oborové komise zemědělských a biologicko-environmentálních věd vedení těchto komisí. Dále schválilo vyřazení návrhů bilaterálních projektů z veřejné soutěže z důvodu negativního hodnocení partnerskou agenturou a také výsledky hodnocení závěrečných zpráv projektů s odloženým hodnocením podle doporučení oborových komisí. Předsednictvo se seznámilo s počtem získaných posudků od zahraničních zpravodajů. Předseda informoval o setkání se zástupci Tajpejské ekonomické a kulturní kanceláře a se zástupci Velvyslanectví Spolkové republiky Německo. Předsednictvo také projednalo materiál Národní strategie otevřeného přístupu k vědeckým informacím ČR na léta 2017–2020.

Na konci listopadu se uskutečnilo výjezdní zasedání předsednictva GA ČR. V jeho rámci proběhlo společné jednání předsednictva GA ČR s předsedou vědecké rady GA ČR, předsedkyní kontrolní rady GA ČR, předsedy oborových komisí GA ČR a vedoucími zaměstnanci Kanceláře GA ČR. Na základě doporučení poradních orgánů a za všeobecného konsenzu předsednictvo rozhodlo financovat celkem 698 standardních a 97 juniorských projektů a v případě kladného hodnocení partnerských agentur celkem 20 bilaterálních mezinárodních projektů. Dalším z bodů programu zasedání bylo projednání připomínek, které na základě podnětů z jednotlivých panelů shromáždili předsedové/místopředsedové oborových komisí.

Poslední zasedání předsednictva v roce 2016 proběhlo v prosinci za účasti nově jmenovaných členů předsednictva (viz výše). Předsednictvo se seznámilo s vnitřními předpisy, pracovněprávními a organizačními dokumenty GA ČR, dále s harmonogramem hodnocení dílčích a závěrečných zpráv, které se uskuteční v průběhu ledna - března 2017, a s návrhem harmonogramu veřejných soutěží na rok 2017. Předsednictvo také pověřilo Kancelář GA ČR, aby na webových stránkách GA ČR zveřejnila vyhlášení dodatečné výzvy pro podávání návrhů na kandidáty do hodnotících panelů GA ČR.

3.3 VĚDECKÁ RADA GA ČR

Vědecká rada GA ČR (dále jen VR) je koncepčním orgánem GA ČR. Při své činnosti se řídí § 36 odst. 3, 6 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Působnost VR je dána jejím statutem schváleným předsednictvem. Podle tohoto dokumentu VR zejména:

- navrhuje předsednictvu ustavení a zaměření oborových komisí,
- navrhuje skupiny grantových projektů a jejich zaměření,

- vyhodnocuje přínos GA ČR k rozvoji a kvalitě základního výzkumu v ČR,
- projednává a předkládá návrhy na řešení problémů souvisejících s činností GA ČR,
- vyjadřuje se k mezinárodní spolupráci GA ČR a napomáhá jejímu rozvoji.

VR má dvanáct členů, které z řad odborníků jmenuje a odvolává vláda na návrh RVVI. Funkční období jejich členů je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě po sobě následující funkční období.

VR působí od 22. prosince 2014 v tomto složení:

- prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc. (předseda)
- prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA (místopředseda)
- prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc.
- prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.
- prof. RNDr. Jan Hanousek, CSc.
- prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
- prof. PhDr. Jiří Kuthan, DrSc., dr. h. c.
- prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
- prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc.
- doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
- prof. PhDr. Jan Sokol, CSc., Ph.D.
- prof. MUDr. Julius Špičák, CSc.

V průběhu roku 2016 zasedala VR celkem třikrát – 19. dubna, 29. června a 31. října.

Na dubnovém zasedání se VR detailněji zabývala otázkou projektů na podporu české účasti v ERC soutěžích. Prof. Jungwirth, který přijal pozvání předsedy VR, vysvětlil, že hlavní motivací pro tuto iniciativu ze strany ERC bylo znepokojení s ohledem na dlouhodobou nízkou úspěšnost některých členských států EU v ERC soutěžích. Z důvodu porušení pravidla rovnosti, nemohla ERC přistoupit k dvoustranným smlouvám s jednotlivými státy, proto byla zvolena varianta charty, pro niž jako precedent sloužila spolupráce ERC a americké National Science Foundation, v rámci níž jsou nastavena vysoká kritéria. Právě z důvodu vysoce nastavených kritérií podle vzoru spolupráce ERC-NSF bylo přistoupeno k tomu, že budou osloveni pouze současní či dřívější řešitelé juniorských projektů, neboť tyto granty splňují všechna kritéria. Na jednání VR vystoupil předseda GA ČR. Pozval členy VR na slavnostní předání Cen předsedy GA ČR, následně se seznámil s výsledky veřejných soutěží vyhlášených v roce 2015, s hodnocením projektů ukončených v roce 2015 a také s počty návrhů projektů doručených v rámci veřejných soutěží vyhlášených v roce 2016. Prof. Netuka hovořil také o rozpočtu, aktivitách GA ČR a komunikaci GA ČR s odbornou

veřejnosti. Předseda GA ČR dále informoval členy VR o skutečnosti, že materiál Koncepce činnosti Grantové agentury České republiky byl schválen vládou 18. dubna 2016 a materiál Návrh skupiny grantových projektů Standardní grantové projekty byl schválen vládou 30. března 2016. VR se posléze zabývala podněty, které přednesl předseda VR. Konkrétně se jednalo o návrh, aby byl v rámci juniorských projektů zaveden model „předkladatel + X“, tzn. aby jmenovitý popis složení týmu nebyl povinnou součástí návrhu, a dále pak o návrh toho, aby panelisté nemuseli při střetu zájmů opouštět jednací místnost, ale pouze jim bylo znemožněno hlasování.

Na červnovém zasedání se VR opětovně zabývala podnětem předsedy VR na zavedení modelu „předkladatel + X“. Jednalo se o návrh na případné změkčení podmínek pro řešitele juniorských grantů ve smyslu zmírnění požadavku na jmenovité uvedení dvou členů týmu (core team) v projektovém návrhu. Členové VR konstatovali, že požadavek na uvedení alespoň dvou členů týmu jmenovitě je adekvátní s ohledem na hodnotící proces a posuzování schopnosti týmu řešit navrhovaný projekt. Místopředseda VR krátce informoval členy VR o plánované novele zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, která má vstoupit v platnost dne 2. července 2016. Konkrétně se zmínil o problémech, které bude nutno řešit v souvislosti s ustanovením bodu 2 písm. k) odst. 2 § 2 zákona: „Pro účely poskytování podpory se rozumí ... způsobilými náklady takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které jsou přiděleny na konkrétní kategorii podpory a mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi, a to ... náklady nebo výdaje na pořízení hmotného majetku v rozsahu a po dobu, kdy je tento majetek využíván pro účely projektu; jestliže nejsou náklady nebo výdaje vynakládány v rámci projektu po celou dobu své životnosti, jsou za způsobilé náklady považovány pouze odpisy za dobu trvání projektu vypočítané na základě všeobecně uznávaných účetních zásad“.

Na říjnovém zasedání poskytl předseda GA ČR členům VR informace o aktuální fázi posuzovacího řízení a následných postupech, o schválení navýšení rozpočtu GA ČR o 400 mil. Kč vládou, které však ještě musí být schváleno Parlamentem ČR. Hovořil také o nové skupině grantových projektů „Podpora ERC žadatelů“, jejíž přípravy GA ČR byly úspěšně dokončeny a první soutěž v rámci této skupiny grantových projektů je nyní připravena k realizaci. Předseda VR poté představil statistiku hodnocení výsledků výzkumných organizací ve druhém pilíři. Prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc. uvedl, že z dané statistiky vyplývá, že GA ČR správně umísťuje prostředky a investované peníze přináší kýžený efekt. Na závěr setkání poděkovala VR odstupujícím členům předsednictva za jejich dosavadní práci a úspěchy.

3.4 KONTROLNÍ RADA GA ČR

Kontrolní rada GA ČR (dále jen KR) je kontrolním orgánem, který byl ustanoven zákonem č. 110/2009 Sb., měnicím zákon č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, podle § 36, odst. 7 tohoto zákona. V rámci svého legislativního zadání KR GA ČR ve smyslu znění odst. 6, § 36 zákona č. 130/2002 Sb. kontroluje legitimitu a regulérnost rozdělování finančních prostředků GA ČR a hospodaření s majetkem státu, k němuž má GA ČR příslušnost hospodaření. Dále projednává stížnosti na postup poskytovatele při hodnocení návrhů grantových projektů. Mimo to je KR orgánem, který může v důležitých případech předkládat stanoviska předsednictvu GA ČR. Stanoviska, která jsou takto vydávána v rámci kompetence KR, jsou pro předsednictvo GA ČR závazná.

KR má mít deset členů, které z řad odborníků jmenuje Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky na návrh právnických osob zabývajících se výzkumem a vývojem. Funkční období členů KR je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě období po sobě následující. KR předkládá dvakrát ročně Poslanecké sněmovně Parlamentu České republiky výroční zprávu o své činnosti.

Složení KR do 1. září 2016 (zatím jen 9 členů):

- **prof. Ing. Stanislav Labík, CSc.** (předseda)
- **prof. PhDr. Jana Geršlová, CSc.** (místopředsedkyně)
- **prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.**
- **prof. Ing. Ladislav Jakl, CSc.**
- **prof. Mgr. Libor Jan, Ph.D.**
- **doc. JUDr. Věra Kalvodová, Dr.**
- **prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.**
- **prof. Ing. Mária Režňáková, CSc.**
- **Ing. Mirka Wildmannová, Ph.D.**

Ke dni 2. července 2016 se vzdal členství v KR prof. Ing. Stanislav Labík, CSc. z důvodu jmenování do funkce předsedy Rady Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství.

Následně byla zvolena předsedkyní KR prof. PhDr. Jana Geršlová, CSc. a místopředsedkyní prof. Ing. Mária Režňáková, CSc.

V roce 2016 KR zasedala celkem osmkrát. Stejně jako v minulých letech vykonávali členové KR kontrolní činnost na některých zasedáních hodnotících panelů a oborových komisí. Cílem byla kontrola jednotného postupu při hodnocení a případné upozornění členů těchto odborných orgánů na odchylky projektů od zadávacích dokumentací, ale i na chyby, omyly či nedostatky, které se v minulosti vyskytovaly při hodnocení

navrhovaných i řešených projektů. Zvýšený důraz byl přitom kladen na zjišťování nedostatků při čerpání přidělených finančních prostředků. Nejdůležitější skutečnosti získané z těchto kontrol pak byly hodnoceny vždy na následujícím zasedání KR a se shrnutím výsledků kontrolní činnosti bylo pravidelně seznamováno předsednictvo GA ČR.

V celém uplynulém období byla spolupráce KR s předsedou GA ČR a celým předsednictvem GA ČR na velmi dobré úrovni. Zatímco práce předsednictva spočívala v řízení GA ČR a případném směřování jejího dalšího rozvoje, vykonávala KR ve spolupráci s úsekem kontroly Kanceláře GA ČR dohled nad činností celé GA ČR, takže kontrolovala jak činnost předsednictva a jeho poradních orgánů, tak i účelnost a efektivitu využití finančních prostředků rozdělených na jednotlivé grantové projekty.

Hlavní pozornost KR věnuje především kontrole činnosti panelů, dále průběhu procesu hodnocení návrhů grantových projektů v hodnotících panelech a rovněž procesu hodnocení dosažených výsledků při řešení jednotlivých grantových projektů. KR upozorňuje členy odborných orgánů na opomenutí či nedostatky, které se vyskytovaly při hodnocení projektů. KR ve spolupráci s úsekem kontroly věnovala pozornost finančně náročným projektům a využívání přidělených finančních prostředků v souladu s návrhy projektů i zadávacími dokumentacemi. Za uplynulé období úsek kontroly na místě příjemců provedl kontrolu 158 grantových projektů u celkem 19 institucí.

Významným úkolem v činnosti KR je také projednávání a vyřizování podnětů navrhovatelů projektů, námitek a stížností na porušení podmínek veřejné soutěže při hodnocení návrhů projektů, hodnocení řešení projektů a dosažených výsledků. V tomto procesu se KR soustřeďuje především na to, zda byla ve všech rovinách posuzovacího procesu dodržována ustanovení zadávací dokumentace veřejné soutěže, zda panely a oborové komise postupovaly transparentně a zda byl celý proces hodnocení v souladu s podmínkami veřejné soutěže.

KR standardně vykonávala ve sledovaném období kontrolu činnosti GA ČR, vyřizovala stížnosti na neudělení grantů některým projektům, projednávala a předkládala návrhy na zlepšení grantového systému a prováděla fyzické kontroly při jednáních panelů i oborových komisí. Ve spolupráci s úsekem kontroly GA ČR upozorňovala na chyby v čerpání finančních prostředků a na případné neoprávněné nakládání s těmito prostředky.

Na závěr lze konstatovat, že v celkovém pohledu se KR podílela na zlepšení činnosti celého systému podpory základního výzkumu v České republice.

3.5 KANCELÁŘ GA ČR

Kancelář GA ČR (dále jen Kancelář) v souladu se Statutem GA ČR zajišťuje odborné, ekonomické, kontrolní, organizační a správní úkony vyplývající z činností realizovaných GA ČR. Kancelář zabezpečuje podle pokynů předsedy organizační a administrativní činnosti GA ČR a styk s vnějšími subjekty.

Činnost Kanceláře se řídí organizačním řádem. V čele Kanceláře je ředitel, kterého jmenuje a odvolává předseda GA ČR. Kancelář se dělí na organizační útvary: Sekretariát GA ČR, Sekce ekonomická, provozní a kontrolní a Sekce grantové podpory.

Sekretariát GA ČR se dále člení na úsek sekretariátu, mezinárodních a vnějších vztahů a úsek analytický. K hlavním úkolům úseku sekretariátu, mezinárodních a vnějších vztahů patří poskytování administrativního servisu Kanceláři, předsedovi, členům předsednictva a vědecké radě GA ČR, dále zajišťuje styk s vnějšími subjekty na národní i mezinárodní úrovni, publicitu a prezentaci aktivit GA ČR. Analytický úsek zabezpečuje správu věcného obsahu databází, dále připravuje zveřejňování a vyhlášení veřejných soutěží a návrhy zadávacích dokumentací veřejných soutěží. Také zajišťuje provozování informační linky a dalších informačních kanálů.

Sekce ekonomická, provozní a kontrolní se dále člení na úsek ekonomický a personální, úsek IT podpory a úsek kontroly. Úsek ekonomický a personální mimo jiné zajišťuje vedení účetnictví GA ČR, spolupráci při návrhu rozpočtu kapitoly GA ČR a vypracování závěrečného účtu kapitoly, dále zpracování návrhu ročního rozpočtu Kanceláře, poskytování dotací na projekty GA ČR a jejich kontrolu a vedení agendy z oblasti personalistiky. K hlavním činnostem úseku IT podpory patří provoz a údržba počítačového systému GA ČR, vývoj, provoz a údržba databázových a informačních systémů GA ČR, provoz elektronické pošty a dalších forem spojů. Hlavní agendu úseku kontroly tvoří kontrola dodržování obecně platných hospodářsko-právních předpisů a pravidel na straně příjemců účelové podpory a dodržování Statutu GA ČR a dalších závazných dokumentů.

Sekce grantové podpory se dělí na úsek technických věd, úsek věd o neživé přírodě, úsek lékařských a biologických věd, úsek společenských a humanitních věd a úsek zemědělských a biologicko-environmentálních věd. Mezi hlavní úlohy sekce a úseků patří zabezpečení posuzovacího řízení přijatých návrhů projektů a příprava podkladových materiálů pro rozhodnutí předsednictva, dále příprava podkladů pro činnost oborových komisí a hodnotících panelů a také organizace a administrace hodnocení dílčích a závěrečných zpráv udělených grantů.

4 ÚČELOVÁ PODPORA GRANTOVÝCH PROJEKTŮ

Veškerá zdrojová data použitá v tomto dokumentu představují data z vlastních výpočtů GA ČR, aktualizovaná k 21. únoru 2017.

Na rok 2016 byl schválen celkový rozpočet GA ČR ve výši 3 833 110 tis. Kč. V rámci kapitoly 321 nebyly plánovány pro tento rok žádné příjmy. Výdaje GA ČR jsou rozděleny na výdaje institucionální a výdaje účelové. Institucionální prostředky jsou určeny na činnost GA ČR včetně zabezpečení veřejných soutěží a hodnocení návrhů projektů, jejich kontrolu po dobu řešení a další činnosti související s administrativou. Účelové prostředky jsou určeny na řešení grantových projektů. Institucionální výdaje byly pro rok 2016 schváleny ve výši 109 759 tis. Kč, tj. 2,86 % z celkového objemu prostředků GA ČR. Pro rok 2016 byly zákonem o státním rozpočtu přiděleny GA ČR prostředky na účelovou podporu v celkové výši 3 723 351 tis. Kč. Z toho na pokračující grantové projekty GA ČR bylo nezbytné celkem zajistit částku ve výši 2 845 673 tis. Kč, tj. 76,4 % celkové výše účelové podpory GA ČR. Na řešení nově zahajovaných grantových projektů byla celkem plánovaná účelová podpora ve výši 877 678 tis. Kč, tedy 23,6 % z celkové výše účelové podpory GA ČR.

GA ČR rozdělila v roce 2016 finanční prostředky pro jednotlivé typy projektů do následujících skupin:

- prostředky pro financování standardních projektů,
- prostředky pro financování mezinárodních projektů,
- prostředky pro financování postdoktorských projektů,
- prostředky pro financování projektů na podporu excelence v základním výzkumu,
- prostředky pro financování mezinárodních grantů na principu hodnocení Lead Agency (LA),
- prostředky pro financování juniorských grantů.

Nejvyšší finanční podporu poskytuje GA ČR na standardní projekty, které pokrývají více než 77 % celkových účelových výdajů. Druhá největší část finanční podpory (13 % celkových účelových výdajů) připadá na projekty na podporu excelence. Naopak nejnižší míru financování v rámci GA ČR mají LA granty. Rozdělení účelové podpory mezi jednotlivé skupiny grantových projektů zachycuje následující tabulka.

Tabulka č. 1: Schválené účelové výdaje GA ČR podle skupin projektů v roce 2016

Skupiny projektů	Schválené účelové výdaje GA ČR (v tis. Kč)	Podíl účelových výdajů GA ČR (v %)
Standardní projekty	2 886 536	77,5
Mezinárodní projekty	33 336	0,9
Postdoktorské projekty	100 000	2,7
Projekty na podporu excelence	483 479	13,0
LA granty	20 000	0,5
Juniorské granty	200 000	5,4
Celkem	3 723 351	100

Tabulka č. 2: Souhrn finančních prostředků vyplacených v roce 2016 v tis. Kč

Položka	Schválený rozpočet	Rozpočet po změnách	Konečný rozpočet	Skutečnost	
5212	Neinvestiční transfery nefinančním podnikatelským subjektům	316	544	585	585
5213	Neinvestiční transfery nefinančním podnikatelským subjektům	7 268	16 174	16 174	16 174
5221	Neinvestiční transfery obecně prospěšným společnostem	11 923	11 923	13 287	7 373
5222	Neinvestiční transfery spolkům	2 036	2 036	2 036	0
5229	Ostatní neinvestiční transfery neziskovým a podobným organizacím	848	2 358	2 507	2 507
5311	Neinvestiční transfery SR	7 423	739	739	0
5332	Neinvestiční transfery vysokým školám	1 228 780	1 799 695	1 932 825	1 921 439
5334	Neinvestiční transfery veřejným výzkumným institucím	1 208 444	1 787 280	1 806 479	1 802 541
5339	Neinvestiční transfery cizím příspěvkovým organizacím	23 160	86 427	86 639	86 639
5901	Nespecifikované rezervy	1 173 777	366	366	0
6352	Investiční transfery vysokým školám	1 298	2 604	2 604	2 604
6354	Investiční transfery veřejným výzkumným institucím	3 370	3 370	3 370	2 000
6901	Rezerva kapitálových výdajů	54 708	3 151	3 151	0
Celkem		3 723 351	3 716 667	3 870 762	3 841 862

GA ČR v souladu s § 10 odst. 2 zákona 130/2002 Sb. poskytuje na řešení grantových projektů dotace na základě rozhodnutí o poskytnutí podpory a po uzavření smlouvy s příjemcem. Je-li příjemcem, resp. spolupříjemcem organizační složka státu, je převod finančních prostředků uskutečňován podle provedeného rozpočtového opatření Ministerstva financí ČR. Prostředky určené tomuto příjemci, resp. spolupříjemci jsou převedeny prostřednictvím rozpočtové kapitoly příslušného zřizovatele. Ostatním příjemcům jsou účelové prostředky poskytovány přímým převodem z účtu poskytovatele na bankovní účet příjemce.

Účelové výdaje kapitoly určené na podporu řešení projektů výzkumu, vývoje a inovací byly rozpočtovány ve výši 3 723 351 tis. Kč. Rozpočet po změnách činil 3 716 667 tis. Kč, koneč-

ný rozpočet činil 3 870 762 tis. Kč, skutečné čerpání činilo 3 841 862 tis. Kč, tj. plnění na 103,4 %. V roce 2016 poskytla GA ČR prostřednictvím převodu na běžný účet příjemců celkovou částku ve výši 3 841 862 tis. Kč. Rozpočtovým opatřením Ministerstva financí ČR bylo převedeno organizačním složkám státu 6 684 tis. Kč. Největší objem účelových prostředků byl poskytnut vysokým školám (1 924 043 tis. Kč) a veřejným výzkumným institucím (1 804 541 tis. Kč). V porovnání s rokem 2015 byly skutečné účelové výdaje kapitoly o 280 173 tis. Kč vyšší, což umožnilo udělit větší počet grantů. Účelové prostředky se poskytují na projekty na základě výsledků veřejné soutěže. Tabulka č. 2 Souhrn finančních prostředků vyplacených v roce 2016 popisuje příjemce dotací podle typů organizací a transferované prostředky jsou rozděleny na neinvestiční a investiční.

5 PROJEKTY GA ČR V ROCE 2016

Během sledovaného období probíhaly v různých fázích veřejné soutěže. Jedná se o veřejné soutěže, které byly vyhlášené a vyhodnocené již v roce 2015 se zahájením řešení grantových projektů v roce 2016 a veřejné soutěže vyhlášené v roce 2016 s předpokládaným zahájením řešení grantových projektů od roku 2017.

GA ČR vyhlásila dne 16. února 2015 veřejné soutěže na podporu standardních, juniorských a mezinárodních grantových projektů základního výzkumu s předpokládaným zahájením řešení od 1. ledna 2016. Konec soutěžní lhůty byl stanoven na 31. března 2015. Na konci roku 2014 vyhlásila GA ČR ve spolupráci s rakouskou agenturou Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) společnou výzvu k podávání rakouskočeských návrhů projektů na principu Lead Agency s počátkem řešení od 1. ledna 2016 a s lhůtou pro podávání návrhů projektů do 24. února 2015. Počet přijatých návrhů projektů do všech veřejných soutěží vyhlášených v roce 2015 byl celkem 2 365 (1 949 standardních projektů, 297 juniorských grantů, 51 mezinárodních (bilaterálních) projektů a 68 mezinárodních projektů na principu hodnocení Lead Agency), z nichž bylo vyřazeno 36 návrhů projektů, tj. 1,5 %. Celkový počet grantových projektů, které ve veřejných soutěžích 2015 uspěly a byla jim počínaje rokem 2016 přidělena podpora, byl 635 - 539 standardních projektů, 72 juniorských grantů, 15 mezinárodních projektů (ve spolupráci s německou organizací Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) 11 projektů, ve spolupráci s tchajwanskou organizací Ministry of Science and Technology (MOST) 4 projekty, projekty podané do soutěže vyhlášené v rámci spolupráce s agenturou National Research Foundation of Korea (NRF) nebyly doporučeny partnerskou organizací k financování) a 9 mezinárodních projektů na principu hodnocení Lead Agency.

GA ČR dne 15. února 2016 vyhlásila veřejné soutěže pro standardní, juniorské a mezinárodní grantové projekty s předpokládaným počátkem řešení od 1. ledna 2017. Soutěžní lhůta začala dnem následujícím po dni vyhlášení, tj. 16. února 2016 a skončila dnem 30. března 2016. Společná výzva na podávání bilaterálních rakouskočeských projektů základního výzkumu s počátkem řešení od 1. ledna 2017 byla FWF a GA ČR vyhlášena na začátku roku 2016. Počátek lhůty pro podávání

návrhů byl 14. ledna 2016 a konec lhůty pro podávání návrhů projektů byl 18. března 2016. V rámci všech veřejných soutěží vyhlášených v roce 2016 bylo přijato celkem 2 572 návrhů projektů, z nichž bylo celkem vyřazeno 46 návrhů projektů, které nesplňovaly předepsané požadavky, tj. 1,8 %. Počet grantových projektů, které ve veřejných soutěžích vyhlášených v roce 2016 uspěly, a jimž byla počínaje rokem 2017 přidělena podpora, byl 818, z toho bylo rozhodnuto o financování 698 standardních projektů, 97 juniorských projektů, 11 mezinárodních projektů (ve spolupráci s německou organizací DFG 5 projektů k 21. únoru 2017, ve spolupráci s tchajwanskou organizací MOST 3 projekty a ve spolupráci s korejskou organizací NRF 3 projekty) a 12 mezinárodních projektů na principu hodnocení Lead Agency.

5.1 STANDARDNÍ PROJEKTY

Tento typ projektů GA ČR podporuje od svého vzniku, tj. od roku 1993. Délka trvání projektů je 2 až 3 roky. Návrhy projektů mohou být podávány ze všech oblastí základního výzkumu. Téma projektu volí navrhovatel. Uchazečem může být právnická či fyzická osoba, organizační složka státu nebo územního samosprávného celku, organizační jednotka Ministerstva obrany nebo Ministerstva vnitra zabývající se výzkumem a experimentálním vývojem. Projekt řeší jedna osoba nebo tým vědeckých pracovníků z jedné nebo více institucí. Veřejná soutěž na podporu standardních projektů je vyhlašována vždy jednou za rok, zpravidla v únoru. Hodnotící proces následně probíhá do podzimu a výsledky této veřejné soutěže jsou zveřejněny před koncem příslušného kalendářního roku. Podmínkou pro přijetí návrhu grantového projektu do veřejné soutěže na podporu standardních projektů je splnění všech podmínek definovaných zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a podmínek definovaných v zadávací dokumentaci veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu standardní projekty. Hlavními kritérii hodnocení návrhů projektů jsou originalita a kvalita návrhu projektu, dále odborné předpoklady navrhovatele dosáhnout deklarovaných cílů a také přiměřenost nákladů.

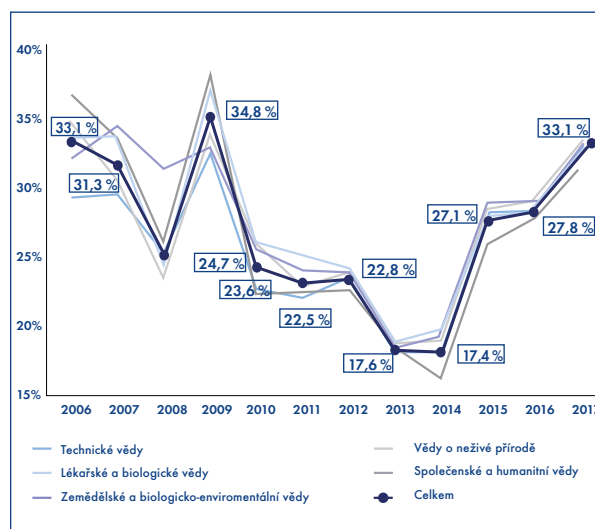
V rámci veřejné soutěže na podporu standardních projektů vyhlášených v roce 2015 obdržela GA ČR celkem 1 949 návrhů projektů s celkovými finančními požadavky 2 844 035 tis. Kč pro první rok řešení (tj. pro rok 2016). Z těchto standardních návrhů projektů 4 návrhy projektů nebyly přijaty z důvodu nesplnění podmínek veřejné soutěže, 3 návrhy projektů byly vyřazeny a 5 uchazečů odstoupilo z veřejné soutěže. Z 1 937 posuzovaných návrhů standardních projektů bylo nejvíce podáno za obor společenských a humanitních věd (701 návrhů), mezi druhou nejpočetnější skupinu patří obor vědy o neživé přírodě s 361 návrhy projektů, dále technické vědy s 354 návrhy projektů, lékařské a biologické vědy s 269 návrhy projektů a s nejnižším počtem podaných návrhů, 252 návrhů projektů, zemědělské a biologicko-environmentální vědy. V případě rozdělení návrhů projektů podle uchazečů posuzovala GA ČR 1 181 návrhů projektů z vysokých škol, 614 návrhů projektů z ústavů Akademie věd ČR, 100 návrhů projektů z kategorie jiné (nemocnice, knihovny, muzea, ústavy, v.v.i. jiné než AV ČR, příspěvkové organizace) a 42 návrhů projektů z kategorie soukromé (fyzické osoby, společnosti s ručením omezeným, akciové společnosti, soukromé vysoké školy, obecně prospěšné společnosti). Na základě doporučení poradních orgánů a za všeobecného konsenzu rozhodlo představenstvo o financování 539 standardních projektů. Úspěšnost u standardních grantových projektů s počátkem řešení v roce 2016 byla 27,8 %. Ve veřejné soutěži standardních projektů s počátkem řešení v roce 2016 byly s 28,5 % nejméně úspěšnější vědy o neživé přírodě, na rozdíl od společenských a humanitních věd s úspěšností 27,2 %.

GA ČR v rámci veřejné soutěže vyhlášené v roce 2016 obdržela 2 129 návrhů standardních grantových projektů, z nichž 5 návrhů projektů nebylo přijato z důvodu nesplnění podmínek veřejné soutěže, 10 návrhů projektů bylo vyřazeno a 3 uchazeči odstoupili z veřejné soutěže. V porovnání s předchozím rokem došlo k výraznému nárůstu přijatých návrhů projektů. Z 2 111 posuzovaných návrhů standardních projektů bylo nejvíce podáno za obor společenských a humanitních věd (698 návrhů projektů), mezi druhou nejpočetnější skupinu patří technické vědy s 411 návrhy projektů, dále obor věd o neživé přírodě s 397 návrhy projektů, zemědělské a biologicko-environmentální vědy s 309 návrhy projektů a s nejnižším počtem hodnocených návrhů projektů 296 obor lékařských a biologických věd. Při rozdělení návrhů projektů podle uchazečů posuzovala GA ČR 1 286 návrhů projektů z vysokých škol, 680 návrhů projektů z ústavů Akademie věd ČR, 108 návrhů projektů z kategorie jiné (nemocnice, knihovny, muzea, ústavy, v.v.i. jiné než AV ČR, příspěvkové organizace) a 37 návrhů projektů z kategorie soukromé (fyzické osoby, společnosti s ručením omezeným, akciové společnosti, soukromé vysoké školy, obecně prospěšné

společnosti). V porovnání s předchozím rokem došlo k nárůstu hodnocených návrhů projektů z vysokých škol, konkrétně o 105 návrhů projektů.

Představenstvo na výjezdním zasedání dne 21. listopadu 2016, na základě doporučení poradních orgánů a za všeobecného konsenzu, rozhodlo o financování 698 standardních projektů. Po rozdělení finančních prostředků rozhodlo představenstvo na zasedání dne 21. února 2017 nefinancovat další standardní projekty. Úspěšnost standardních grantových projektů s počátkem řešení v roce 2017 poprvé od roku 2009 významně vzrostla, a to na 33,1 %. Oproti minulému roku se jedná o nárůst o více než 5,2 %. Za sledované období byla nejnižší úspěšnost zaznamenána v letech 2013 a 2014, viz následující graf.

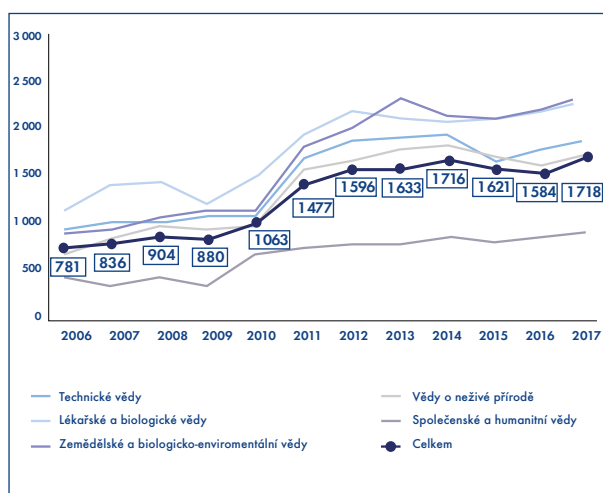
Graf č. 1: Vývoj úspěšnosti standardních projektů s počátkem řešení 2006-2017



Ve veřejné soutěži standardních projektů vyhlášené v roce 2015 byly s 28,5 % nejméně úspěšnější vědy o neživé přírodě. Stejně tomu tak bylo i o rok později, kdy vědy o neživé přírodě dosáhly nejvyšší úspěšnosti 34,0 %. Naopak společenské a humanitní vědy mají úspěšnost dlouhodobě nejnižší (27,2 % úspěšnost projektů s počátkem řešení 2016 a 31,8 % úspěšnost projektů s počátkem řešení 2017, jak je patrné z následujícího grafu), a to i přes skutečnost, že získávají nejvyšší počet financovaných standardních projektů. Z celkového počtu 698 standardních grantů bylo nejvíce grantů uděleno za obor společenských a humanitních věd (222 grantů), mezi druhou nejpočetnější skupinu patří technické vědy se 138 granty, obor vědy o neživé přírodě se 135 granty, dále zemědělské a biologicko-environmentální vědy se 104 granty a s nejnižším počtem získaných grantů 99 lékařské a biologické vědy. V Příloze 1 jsou uvedeny úspěšnosti dle uchazečů a jednotlivých panelů.

Průměrné náklady na první rok řešení v případě podpořených standardních projektů s počátkem řešení 2016 činí 1 584 tis. Kč a podpořených standardních projektů s počátkem řešení 2017 činí 1 718 tis. Kč. Jedná se tedy o více než 8 % meziroční nárůst. Od roku 2013 jsou nejvyšší průměrné roční náklady pro 1. rok řešení zaznamenány u oboru zemědělských a biologicko-environmentálních věd, v roce 2017 dokonce činí 2 471 tis. Kč. U oboru lékařských a biologických věd byly tyto nejvyšší průměrné roční náklady registrovány do roku 2012. Naopak je tomu u společenských a humanitních věd, které vykazují dlouhodobě nejnižší průměrné náklady na první rok řešení úspěšných standardních grantů. Vývoj průměrných nákladů na první rok řešení v financovaných standardních projektech znázorňuje následující graf.

Graf č. 2: Vývoj průměrných nákladů v tis. Kč na první rok řešení na financovaný standardní projekt v letech 2006–2017



5.2 JUNIORSKÉ GRANTY

Veřejná soutěž juniorských projektů byla poprvé vyhlášena v roce 2014. Délka trvání projektu je 2 až 3 roky. Návrhy mohou být podávány ze všech oblastí základního výzkumu. Téma projektu volí navrhovatel. V návrhu lze uvést pouze jednoho uchazeče. Navrhovatelem může být jen pracovník působící v oblasti základního výzkumu, který k datu ukončení soutěžní lhůty řádně ukončil doktorské studium, přičemž od ukončení jeho doktorského studia uplynulo nejvýše 8 let. U osob pečujících o nezletilé děti se do tohoto limitu nezapočítává období prokazatelně strávené na mateřské či rodičovské dovolené. Pro podání návrhu je nutnou podmínkou, aby navrhovatel ke dni vyhlášení soutěže absolvoval postdoktorskou stáž na území jiného státu, než ve kterém získal akademický titul Ph.D.,

a to v celkovém trvání nejméně 6 měsíců. Tato stáž může být rozdělena na dvě kratší. Veřejná soutěž je vyhlášována vždy jednou za rok, zpravidla v únoru. Hodnotící proces probíhá do podzimu a výsledky veřejné soutěže jsou zveřejněny před koncem příslušného kalendářního roku. Podmínkou pro přijetí návrhu grantového projektu do veřejné soutěže na podporu juniorských projektů je splnění všech podmínek definovaných zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a podmínek definovaných v zadávací dokumentaci veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu – juniorské projekty. Hlavními kritérii hodnocení návrhů projektů jsou originalita a kvalita. Juniorské projekty jsou charakterem odlišné od postdoktorských projektů. Tento typ grantů je určen pro vynikající začínající vědecké pracovníky, kterým má umožnit vybudování nezávislého vědeckého týmu vybaveného potřebným vědeckým zázemím pro realizaci základního výzkumu mezinárodní úrovně.

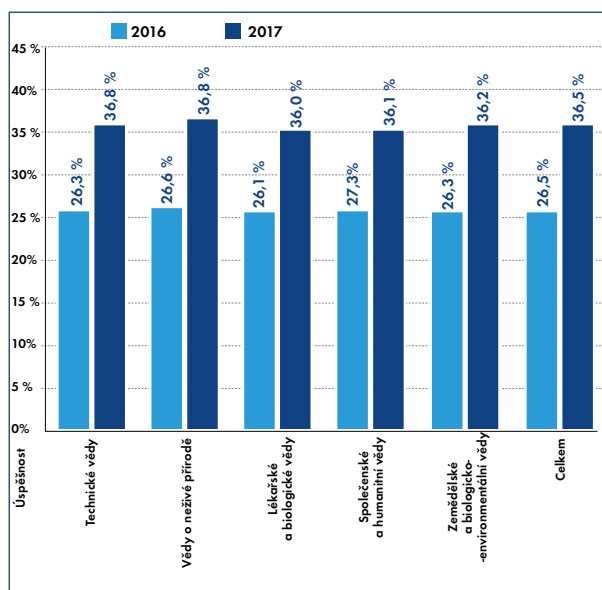
V rámci veřejné soutěže na podporu juniorských grantových projektů vyhlášených v roce 2015 přijala GA ČR celkem 297 návrhů projektů, z nichž u 25 návrhů nebyly splněny podmínky zadávací dokumentace. Z 272 posuzovaných návrhů juniorských grantů bylo po provedení hodnocení 72 grantových projektů rozhodnuto o poskytnutí účelové podpory v celkové výši 123 802 tis. Kč na první rok jejich řešení (tj. na rok 2016). Úspěšnost juniorských projektů s počátkem řešení 2016 se tak oproti minulému roku snížila, z 28,9 % na 26,5 %. Pokles úspěšnosti souvisí s nárůstem počtu posuzovaných návrhů projektů o 33,3 % v porovnání s předchozím rokem. Nejvyšší počet juniorských návrhů projektů (79) byl podán za obor věd o neživé přírodě, mezi další nejpočetnější skupinu patří technické vědy a zemědělské a biologicko-environmentální vědy s 57 návrhy projektů, dále obor lékařských a biologických věd se 46 návrhy projektů a s nejnižším počtem podaných návrhů projektů (33) obor společenských a humanitních věd. Největší počet juniorských návrhů projektů s počátkem řešení 2016 byl podán za vysoké školy (171) a za AV ČR (94). Úspěšnost podle uchazečů u této skupiny grantových projektů je podrobněji uvedena v Příloze 1.

V rámci veřejné soutěže vyhlášené v roce 2016 GA ČR přijala 283 návrhů juniorských projektů, z nichž 16 návrhů projektů bylo vyřazeno z důvodu nesplnění předepsaných požadavků a jeden uchazeč odstoupil z veřejné soutěže. V porovnání s předchozím rokem došlo k mírnému poklesu počtu přijatých návrhů projektů. Při rozdělení návrhů projektů podle oborů patří mezi nejpočetnější skupinu obor věd o neživé přírodě se 76 návrhy projektů, druhé místo náleží oboru technických věd

s 57 návrhy projektů, dále obor lékařských a biologických věd s 50 návrhy projektů, zemědělské a biologicko-environmentální vědy se 47 návrhy projektů a s nejnižším počtem hodnocených návrhů projektů (36) obor společenských a humanitních věd, obdobně jako tomu bylo v předchozím roce. Pokud jde o rozdělení dle uchazečů, GA ČR posuzovala 159 návrhů projektů z vysokých škol, 90 návrhů projektů z ústavů Akademie věd ČR, 15 návrhů projektů z kategorie jiné (nemocnice, knihovny, muzea, ústavy, v.v.i. jiné než AV ČR, příspěvkové organizace) a 2 návrhy projektů z kategorie soukromé (fyzické osoby, společnosti s ručením omezeným, akciové společnosti, soukromé vysoké školy, obecně prospěšné společnosti).

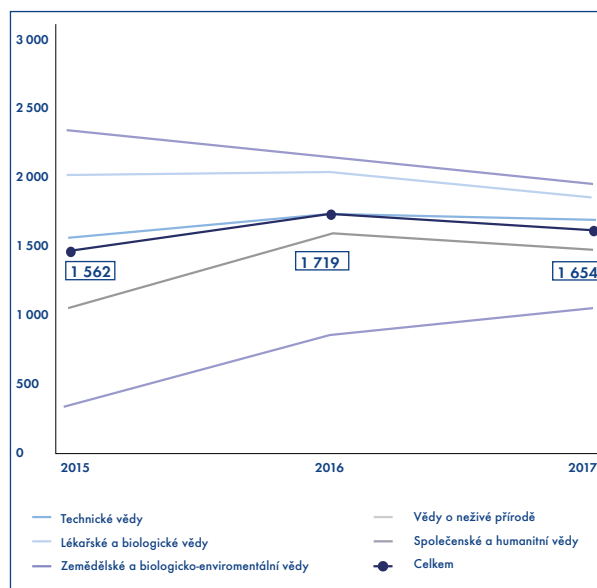
Předsednictvo na výjezdním zasedání dne 21. listopadu 2016 na základě doporučení poradních orgánů a za všeobecného konsenzu rozhodlo o financování 97 juniorských grantů. Úspěšnost juniorských grantů s počátkem řešení v roce 2017 tak oproti předchozímu roku značně vzrostla, a to na 36,5 %. Porovnání dle jednotlivých oborů je možné vidět na následujícím grafu.

Graf č. 3: Úspěšnost podle oborů – juniorské projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



Průměrné roční náklady na první rok řešení úspěšných juniorských projektů s počátkem řešení 2017 činí 1 654 tis. Kč; oproti předchozímu roku jde o pokles o 3,8 %. V porovnání s rokem 2015 došlo naopak k nárůstu ročních nákladů na první rok řešení úspěšných juniorských grantů. Z grafu níže lze také vidět, že nejvyšší průměrné náklady na první rok financovaných juniorských projektů zaujímá obor zemědělských a biologicko-environmentálních věd, naopak nejnižší průměrné roční náklady byly zaznamenány u oboru společenských a humanitních věd.

Graf č. 4: Vývoj průměrných nákladů v tis. Kč na první rok řešení na financovaný juniorský projekt v letech 2015–2017



5.3 MEZINÁRODNÍ PROJEKTY (BILATERÁLNÍ)

Mezinárodní grantové projekty jsou v GA ČR podporovány od roku 2005, kdy GA ČR navázala spolupráci s jihokorejskou agenturou National Research Foundation of Korea (NRF) a s německou agenturou Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). V roce 2008 byla mezinárodní spolupráce rozšířena o nového partnera, a to tchajwanskou agenturu National Science Foundation, nyní Ministry of Science and Technology (MOST). Délka trvání projektů je 2 až 3 roky. Návrhy projektů mohou být podávány ze všech oblastí základního výzkumu. Téma projektu volí český navrhovatel ve spolupráci se zahraničním navrhovatelem. U tohoto typu mezinárodních projektů hodnocení probíhá nezávisle v obou partnerských agenturách. Podmínkou poskytnutí podpory mezinárodnímu projektu ze strany GA ČR je jeho schválení oběma národními poskytovateli. Každý národní poskytovatel financuje aktivity týkající se části řešení projektu v rámci svého teritoria. V ČR je tento typ soutěže vyhlášen vždy jednou za rok, zpravidla v únoru. Hodnotící proces probíhá do podzimu a termín zveřejnění výsledků je závislý na termínu schválení financování projektu v partnerské zemi. Do soutěže v rámci skupiny mezinárodních grantových projektů základního výzkumu se mohou zapojit všechny kategorie příjemců, které splňují podmínky definované zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a podmínky definované v zadávacích dokumentacích veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu mezinárodní projekty a zároveň

pravidla pro podávání návrhů projektů partnerských organizací. Hlavními kritérii hodnocení návrhů projektů v této veřejné soutěži jsou originalita a kvalita návrhu projektu, komplementárnost přístupů a metodiky, odborné předpoklady navrhovatelů dosáhnout deklarovaných cílů, přiměřenost nákladů a společně deklarované vědecké výstupy obou zúčastněných partnerů.

V rámci veřejné soutěže na podporu mezinárodních (bilaterálních) projektů s předpokládaným počátkem řešení v roce 2016 vyhlášené ve spolupráci s DFG, NRF a MOST bylo přijato celkem 51 návrhů projektů, z nichž 8 návrhů projektů bylo vyřazeno, a to z důvodu nedoporučení k financování zahraniční partnerskou agenturou. Uchazeči 4 návrhů projektů ze soutěže odstoupili. Nejvyšší počet posuzovaných návrhů projektů byl jako každoročně ve spolupráci s DFG (33 návrhů projektů). Ve spolupráci s MOST bylo hodnoceno 6 návrhů projektů. Finanční podporu získalo celkem 15 návrhů projektů. Ve veřejné soutěži mezinárodních projektů s DFG uspělo celkem 11 projektů, jimž byla na základě souhlasného stanoviska obou agentur přidělena finanční podpora. Ve spolupráci s MOST financuje GA ČR 4 mezinárodní projekty s počátkem řešení 2016. Žádný z projektů podaných do soutěže vyhlášené v rámci spolupráce s agenturou NRF nebyl doporučen partnerskou organizací k financování.

GA ČR ve veřejné soutěži mezinárodních (bilaterálních) projektů s počátkem řešení 2017 obdržela celkem 80 návrhů, z nichž ve spolupráci s DFG 50 návrhů projektů, s MOST 21 návrhů projektů a s NRF 9 návrhů projektů. Z těchto 80 návrhů mezinárodních (bilaterálních) projektů bylo 15 návrhů projektů vyřazeno, a to z důvodu nedoporučení k financování zahraniční partnerskou agenturou a 5 uchazečů ze soutěže odstoupilo. Ve spolupráci s tchajwanskou organizací MOST financuje GA ČR 3 mezinárodní projekty s počátkem řešení 2017 a ve spolupráci s korejskou organizací NRF financuje GA ČR 3 mezinárodní projekty s počátkem řešení 2017. Ve veřejné soutěži mezinárodních projektů s německou organizací DFG k 21. únoru 2017 uspělo celkem 5 projektů, jimž byla na základě souhlasného stanoviska obou agentur přidělena finanční podpora.

5.4 MEZINÁRODNÍ PROJEKTY (LA GRANTY)

GA ČR podepsala dne 27. května 2013 v Berlíně při příležitosti Global Research Council (GRC) Summitu smlouvu o spolupráci v základním výzkumu s rakouskou agenturou Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF). Tato smlouva přináší

českým badatelům a výzkumným týmům možnost podávat návrhy projektů základního výzkumu spolu s rakouskými kolegy a umožňuje tak vznik zcela nové skupiny grantových projektů, která je založena na principu Lead Agency. První výzva k podání takových návrhů projektů s počátkem řešení 2015 byla vyhlášena na konci roku 2013. Délka trvání projektů je 2 až 3 roky. Návrhy projektů mohou být podávány ze všech oblastí základního výzkumu. Téma projektu volí český navrhovatel ve spolupráci se zahraničním navrhovatelem. Oba navrhovatelé na základě výzvy partnerských agentur zpracují a podají pouze jeden návrh grantového projektu, který je hodnocen orgány té z partnerských agentur, která je ve vedoucí roli Lead Agency. Proces hodnocení je přitom založen na mezinárodním peer review systému. LA informuje partnerskou agenturu o výsledku hodnocení a předkládá jí návrh na financování projektů. Systém hodnocení na principu Lead Agency je založen na vzájemné důvěře partnerských agentur. Každý národní poskytovatel financuje aktivity týkající se části řešení projektu v rámci svého teritoria. Tento typ soutěže je vyhlašován vždy jednou za rok, zpravidla na podzim, a termín zveřejnění výsledků je obvykle na konci příslušného roku. Hlavními kritérii hodnocení návrhů projektů v této veřejné soutěži jsou originalita a kvalita návrhu projektu, komplementárnost přístupů a metodiky, odborné předpoklady navrhovatelů dosáhnout deklarovaných cílů, přiměřenost nákladů a deklarované vědecké výstupy obou zúčastněných partnerů.

V rámci společné výzvy na podávání bilaterálních rakousko-českých projektů základního výzkumu s počátkem řešení od 1. ledna 2016 bylo podáno celkem 68 návrhů projektů, které splňovaly podmínky pro hodnocení FWF. K financování bylo doporučeno 9 projektů s počátkem řešení v roce 2016.

V následujícím roce v rámci společné výzvy k podávání rakousko-českých návrhů projektů na principu Lead Agency s předpokládaným počátkem řešení od 1. ledna 2017 se počet podaných návrhů zvýšil na 80. Začátkem prosince 2016 schválilo předsednictvo GA ČR podporu 12 mezinárodních grantových projektů, které byly doporučeny k financování rakouskou agenturou FWF.

Na základě rozhodnutí předsednictva rakouské agentury FWF nebude možné podávat návrhy rakousko-českých projektů základního výzkumu s počátkem řešení v roce 2018. V následujícím roce se očekává navázání na tradiční spolupráci GA ČR a FWF vyhlášením společné výzvy k podání rakousko-českých návrhů projektů v základním výzkumu s počátkem řešení v roce 2019.

5.5 PODPORA MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE PRO ZÍSKÁVÁNÍ ERC GRANTŮ („PODPORA ERC ŽADATELŮ“)

Na počátku roku 2016 Evropská výzkumná rada (ERC) konstatovala, že některé země Evropské unie (EU) vykazují významně nižší zastoupení vědců v jejich soutěžích, což vede mimo jiné k tomu, že není využit jejich vědecko-výzkumný potenciál. ERC v lednu 2016 publikovala dokument Fellowship to visit ERC grantee, ve kterém vyzvala národní agentury k vytvoření programů studijních stáží, jejichž prostřednictvím by byly financovány návštěvy budoucích žadatelů o ERC granty na pracovištích stávajících řešitelů projektů ERC. Zahraniční studijní stáž má špičkovým českým vědcům umožnit získat rozhled v konkurenčním prostředí mezinárodního výzkumu. Díky tomu pak budou jako žadatelé o prestižní ERC grant úspěšnější.

„Podpora ERC žadatelů“ je určena řešitelům juniorských grantů GA ČR ze všech vědních oborů (technické vědy, vědy o neživé přírodě, lékařské a biologické vědy, společenské a humanitní vědy, zemědělské a biologicko-environmentální vědy), u kterých bylo poslední hodnocení provedené před podáním žádosti o grantový projekt „Podpora ERC žadatelů“ hodnoceno jako splněno nebo vynikající. Řešení projektu se uskutečňuje na zahraničním pracovišti, na němž v době řešení projektu působí jako „Principal Investigator“ řešitel ERC grantu („Mentor“) vybraný navrhovatelem. Řešitel grantového projektu „Podpora ERC žadatelů“ je povinen v návaznosti na ukončení řešení projektu vypracovat a podat žádost o ERC grant (v programech ERC Starting Grants, ERC Consolidator Grants a ERC Advanced Grants) s hostitelskou organizací v ČR.

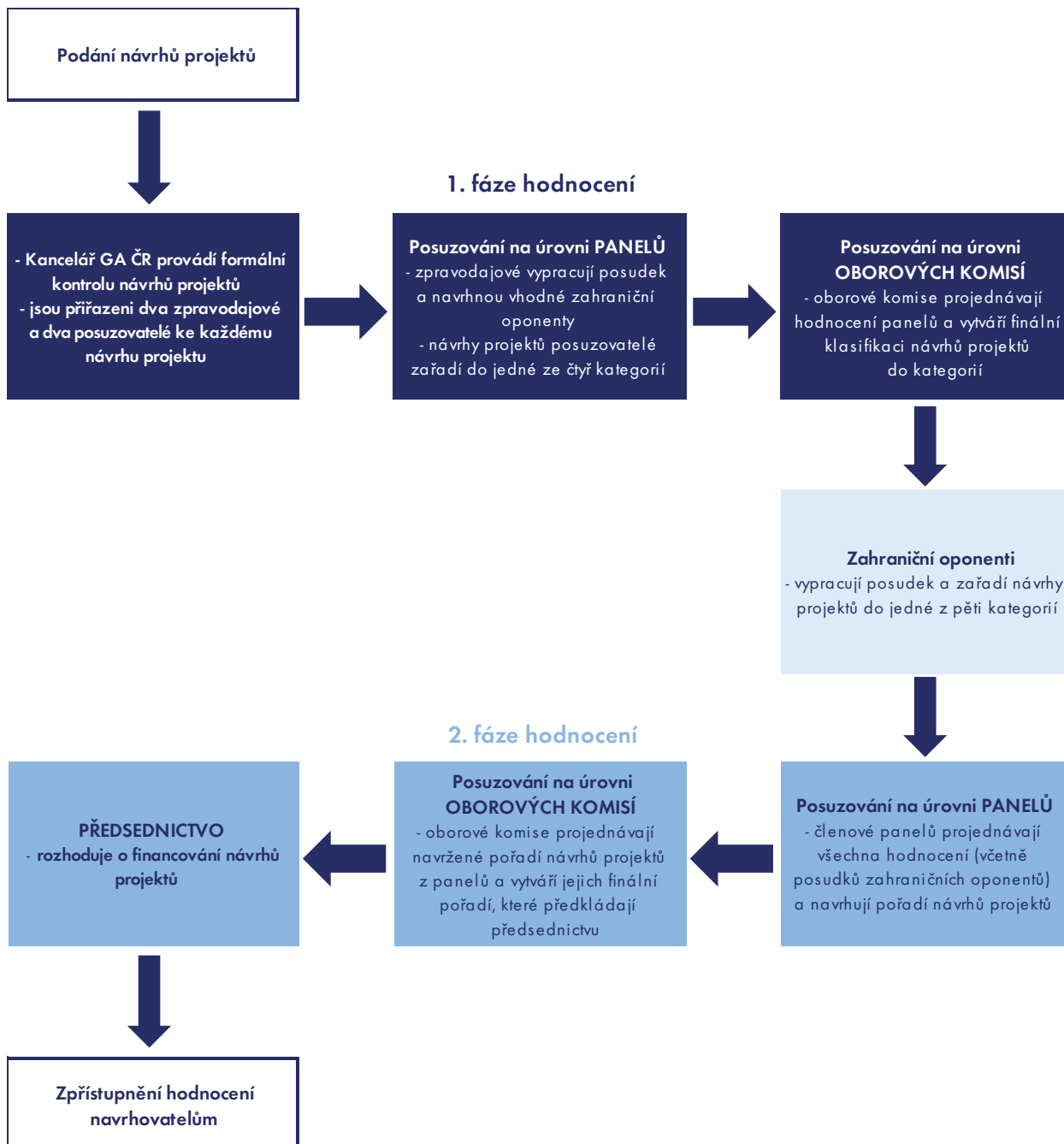
GA ČR vyhlásila dne 9. září 2016 kontinuální výzvu pro skupinu grantových projektů „Podpora ERC žadatelů“ a prozatím neobdržela žádné přihlášky. Podpora skupiny grantových projektů „Podpora ERC žadatelů“ bude poskytována v období 2016–2022.

5.6 ZPŮSOB HODNOCENÍ NÁVRHŮ PROJEKTŮ

Proces hodnocení návrhů projektů je znázorněn ve schématu č. 2. Tento proces hodnocení splňuje následující podmínky: zákonem stanovená hodnotící lhůta je 8 měsíců; třístupňový systém hodnocení (hodnotící panely, oborové komise, předsednictvo); zákonem stanovený počet minimálně dvou nezávislých posudků pro každý návrh projektu; alespoň

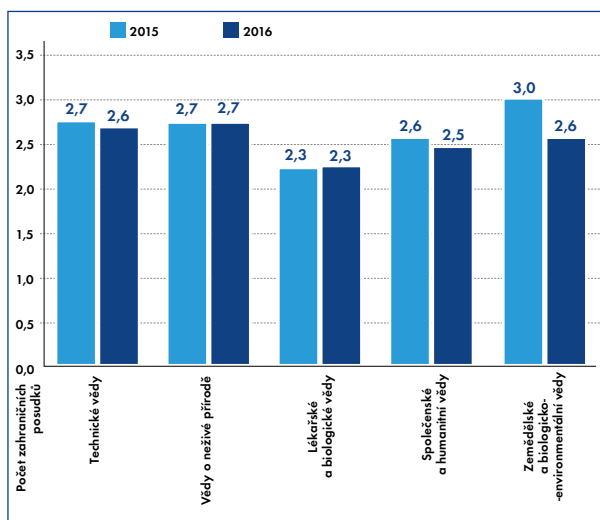
jeden zahraniční posudek u projektů postupujících do druhé fáze posuzování; účastníci hodnotícího procesu jsou vázáni povinností mlčenlivosti. Návrhy standardních, juniorských a mezinárodních projektů splňující náležitosti zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a podmínky stanovené ve vyhlášení veřejné soutěže jsou postoupeny k hodnocení hodnotícím panelům. V první fázi hodnocení dva členové hodnotícího panelu nezávisle vypracují posudek návrhu grantového projektu. Další dva členové panelu provádějí hodnocení odborné úrovně projektu formou zařazování projektů do předepsaných kategorií A1, B1, C1 nebo Cn, aniž vypracovávají vlastní oponentský posudek. Poté probíhá zasedání panelu, na němž je u nejméně 30 % návrhů grantových projektů s ohledem na jejich nižší odbornou úroveň (ve srovnání s ostatními návrhy projektů) zastaveno jejich další hodnocení. Ostatní návrhy projektů, s hodnocením vyšším, jsou postoupeny k hodnocení zahraničním oponentům. Po získání alespoň jednoho posudku od zahraničního oponenta ke každému návrhu (typicky jsou získány 2 posudky) jsou ve druhé části návrhy posuzovány v panelech a následně seřazeny podle jejich úrovně. Přitom do kategorie A2 je zařazeno nejvýše 25 % návrhů projektů posuzovaných v druhé fázi, u kategorií B2 a C2 žádná omezení nejsou stanovena. Oborové komise sestavují pořadí projektů z jednotlivých panelů, které je podkladem pro rozhodnutí předsednictva o výsledcích veřejných soutěží a pro potvrzení výše dotace na příslušný rok. Podrobněji je proces hodnocení projektů popsán na webových stránkách GA ČR – www.gacr.cz.

Schéma č. 2: Proces hodnocení návrhů projektů



Stejně jako v předchozím roce byly i v roce 2016 všechny projekty, které postoupily do druhé fáze, hodnoceny zahraničními oponenty. Průměrné počty vypracovaných zahraničních posudků na jeden projekt podle oborů zachycuje graf níže.

Graf č. 5: Průměrné počty zahraničních posudků na jeden projekt hodnocený v roce 2015 a 2016 podle oborů



5.7 HODNOCENÍ UKONČENÝCH GRANTOVÝCH PROJEKTŮ

V březnu 2016 bylo celkem hodnoceno 608 grantových projektů, na jejichž řešení poskytovala GA ČR účelovou podporu, a jejichž řešitelé předložili závěrečné zprávy k 1. únoru 2016. Hodnotící panely a následně oborové komise provedly vyhodnocení výsledků řešení grantových projektů podle předem stanovených kritérií a doporučily předsednictvu projekty k uzavření. Počty projektů podle celkového hodnocení a příslušné oborové komise, které byly hodnoceny v březnu 2016, zobrazuje tabulka č. 3. V průběhu roku 2016 bylo hodnoceno dalších 121 závěrečných zpráv.

Tabulka č. 3: Počty projektů podle celkového hodnocení a příslušné oborové komise hodnocené v březnu 2016

Oborové komise	Celkem grantových projektů	Z toho:				
		Vynikající	Splněno	Splněno s výhradou	Nesplněno	Odložené hodnocení
Technické vědy	120	16	76	10	3	15
Vědy o neživé přírodě	119	25	86	0	0	8
Lékařské a biologické vědy	70	11	42	3	0	14
Společenské a humanitní vědy	210	16	57	8	13	116
Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	89	17	37	4	0	31
Celkem	608	85	298	25	16	184

6 MEZINÁRODNÍ AKTIVITY

GA ČR se dlouhodobě aktivně angažuje v oblasti mezinárodních vztahů ve vědecké sféře. Snaha o prohlubování a zkvalitňování spolupráce se stávajícími zahraničními partnery a rozvoj nových možností pro mezinárodní kooperaci patří k důležitým prioritám GA ČR.

GA ČR od roku 2005 úspěšně realizuje tradiční formu bilaterální spolupráce na podporu společných grantových projektů s partnerskými organizacemi z Německa, Tchaj-wanu a Jižní Koreji. Smlouvy o vzájemné spolupráci byly konkrétně uzavřeny s Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) – Německo, Ministry of Science and Technology, Republic of China (MOST) – Tchaj-wan a National Research Foundation of Korea (NRF) – Korejská republika. Spolupráce na principu Lead Agency byla zdařile navázána s rakouskou partnerskou agenturou Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF).

V rámci snahy o udržování a rozvíjení strategické spolupráce v oblasti mezinárodních vztahů na poli vědy je GA ČR členem nadnárodních uskupení. V současné době se jedná o sdružení Science Europe (dále jen SE), což je organizace s celoevropskou působností a Global Research Council, zde se jedná o virtuální platformu s celosvětovou působností.

SE je sdružením organizací zajišťujících financování evropského výzkumu (Research Funding Organisations) a organizací, které výzkum přímo provádějí (Research Performing Organisations). Sdružení SE bylo založeno v roce 2011 a sídlí v Bruselu. Sdružuje 47 organizací z 27 evropských zemí, přičemž GA ČR je zde zatím jediným zástupcem České republiky. Vedle těchto organizací spolupracuje SE s dalšími subjekty, jakými jsou evropské univerzity a akademie, evropské vědecké mezivládní organizace, jednotlivé národní vlády či Evropská komise. Prostřednictvím přímého jednání s klíčovými partnery napomáhá rozvíjení Evropského výzkumného prostoru (dále jen ERA). K hlavním zájmům tohoto sdružení patří koordinace postupů a strategií evropských organizací podporujících a realizujících výzkum s cílem zvýšit konkurenceschopnost evropské vědy a výzkumu na globální úrovni. Podporuje proto jak práci každé ze svých členských organizací, tak jejich vzájemnou spolupráci, ať už v oblasti strategie nebo konkrétní činnosti. Spolupracuje také s výzkumnými organizacemi mimoevropských

zemí. Cílem SE je prosazování zájmů vědecké obce tak, aby byl ve spolupráci s Evropskou komisí maximalizován vklad jednotlivých členských organizací do rozvoje ERA, a zajištění toho, aby evropský výzkum a inovace, které jsou dotované z veřejných zdrojů, v nejvyšší možné míře přispívaly k rozvoji členských zemí a poskytovaly řešení vedoucí ku prospěchu společnosti.

GRC je organizace, která byla založena v roce 2012. GRC sdružuje národní agentury z Evropy, Asie, Afriky, Latinské Ameriky a USA podporující základní výzkum. Hlavní myšlenkou, která motivovala založení této organizace, bylo vytvoření platformy pro komunikaci a spolupráci mezi národními agenturami, prosazování společných zájmů a principů financování základního výzkumu, sdílení zkušeností s financováním základního výzkumu v různých zemích, koordinace sdílení informací a dat, podpora excelentního výzkumu a excelentních výzkumných týmů napříč světadíly. Dlouhodobým cílem GRC je pak snaha o podporu multilaterálního výzkumu a spolupráce za účelem dosažení prospěchu jak pro rozvojové, tak vyspělé země. K zásadním tématům GRC patří otázky vědní politiky a strategie na celosvětové úrovni, dále merit review (jinak též peer review), Open Access, vědecká integrita, mezioborový výzkum a postavení žen ve vědě.

Za účelem posilování mezinárodní spolupráce uskutečnil předseda GA ČR v loňském roce několik setkání s významnými osobnostmi z oboru. K těmto mimo jiné patřil Dr. Mark Hersam, který je jedním z pěti vědeckých zmocněnců (Science Envoys), kteří spadají pod americké Ministerstvo zahraničních věcí, či Rebecca Kašens, vedoucí oddělení pro hospodářství a vědu na Velvyslanectví Spolkové republiky Německo v Praze. Předseda GA ČR se také osobně sešel s nově jmenovaným vedoucím Tchajpejské hospodářské a kulturní kanceláře panem Wangem a s novým ředitelem vědecké sekce Prof. Liaw. Pracovníci Kanceláře GA ČR se na pozvání DFG zúčastnili dvoudenního zasedání v Bonnu, jehož cílem bylo projednání dalších možností spolupráce a zjednodušení společných administrativních procedur.

Předseda GA ČR se v průběhu roku 2016 zúčastnil několika významných zahraničních jednání na vrcholné úrovni.

Jednalo se například o účast na High-Level Workshop - Best practices in supporting outstanding scientists and helping them successfully apply for ERC grants v Krakově, Heritage of the European Science Foundation Seminar ve Florencii, Science Europe High Level Workshop and General Assembly Meeting v Oslu, European Mathematics Representatives Meeting 2016 (EMRM 2016) v Berlíně, ERCEA Conference Frontier Research and Science Diplomacy v Bruselu a Science Europe General Assembly taktéž v Bruselu.

V souvislosti se zájmem GA ČR o navázání bilaterální spolupráce s Israel Science Foundation proběhlo další přátelské setkání předsedy GA ČR s Mgr. Delanou Mikolášovou, vědeckou diplomatkou České republiky v Izraeli.

Na začátku roku 2016 předsednictvo věnovalo pozornost zcela nové záležitosti, která se týkala výzvy Evropské výzkumné rady (dále jen ERC). Ta je součástí pilíře „Excelentní věda“ v rámci Horizontu 2020. Byla zřízena Evropskou komisí v roce 2007 za účelem podpory špičkového badatelského výzkumu. Hlavním cílem ERC je podporovat tzv. „frontier research“, tedy výzkumné projekty, které dokáží posunout hranice poznání v daných oborech. Vědecká excelence hlavního řešitele a návrhu projektu je pak jediným rozhodujícím kritériem sloužícím při rozhodování o udělení ERC grantu.

ERC vyhlásila na svých webových stránkách dne 19. ledna 2016 novou iniciativu nazvanou „Fellowship to visit ERC grantee“. Motivací k výzvě bylo znepokojení pocíťované v ERC s ohledem na velmi nízkou dlouhodobou úspěšnost některých členských států EU v ERC soutěžích. GA ČR reagovala promptně a dne 19. února 2016 byl RVVI odeslán návrh na novou skupinu grantových projektů s názvem Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů, (dále jen „Podpora ERC žadatelů“). Vláda ČR schválila nové grantové schéma „Podpora ERC žadatelů“ na svém zasedání dne 18. května 2016. Nové schéma bylo oznámeno ERC dne 24. května 2016. ERC dne 2. září 2016 zařadila do svého schématu „Fellowship to visit ERC grantee“ novou skupinu grantových projektů „Podpora ERC žadatelů“. GA ČR vyhlásila výzvu k podávání projektových návrhů dne 5. září 2016.

Nová skupina grantových projektů „Podpora ERC žadatelů“ je určena řešitelům juniorských grantových projektů GA ČR z vědních oborů vymezených Statutem Grantové agentury ČR (technické vědy, vědy o neživé přírodě, lékařské a biologické vědy, společenské a humanitní vědy, zemědělské a biologicko-environmentální vědy). GA ČR bude v rámci těchto projektů financovat návštěvy úspěšných řešitelů juniorských grantů

a zároveň budoucích žadatelů o ERC granty na pracovištích stávajících řešitelů projektů ERC. Zahraniční studijní stáž má špičkovým českým vědcům umožnit získat rozhled v konkurenčním prostředí mezinárodního výzkumu. Díky tomu pak budou jako žadatelé o prestižní ERC grant úspěšnější. Získání ERC grantu významně posiluje mezinárodní vědeckou reputaci řešitele, jeho týmu i jeho pracoviště. Zájemci o tyto granty musejí předložit projekt, který má ambici výrazně ovlivnit daný obor, posunout stávající hranice znalostí a otevřít nové výzkumné perspektivy. Celkové výdaje na „Podporu ERC žadatelů“ za dobu trvání grantových projektů v letech 2016 až 2022 dosáhnou přibližně 61,5 milionu korun.

7 ZASTOUPENÍ ŽEN A MUŽŮ V ORGÁNECH GA ČR A PROJEKTECH GA ČR

7.1 ŘÍDICÍ ORGÁNY GA ČR

Mezi řídicí orgány GA ČR patří předsednictvo, vědecká rada a kontrolní rada. Předsednictvo je jmenováno vládou na návrh Rady pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI). Členy vědecké rady jmenuje a odvolává vláda na návrh RVVI. Na návrh právnických osob zabývajících se výzkumem a vývojem jmenuje z řad odborníků Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky členy kontrolní rady. GA ČR do procesu výběru členů řídicích orgánů nevstupuje a nemá tak možnost ovlivnit zastoupení žen v těchto orgánech.

V prosinci 2016 došlo k obměně předsednictva GA ČR, původní předsednictvo ve složení 1 žena a 4 muži bylo nahrazeno předsednictvem novým, viz tabulka č. 4. Dále došlo v průběhu roku také ke změně v kontrolní radě GA ČR, kde předseda rady prof. Ing. Stanislav Labík, CSc. se vzdal své funkce ke 2. červenci 2016. V průběhu sledovaného roku se tak kontrolní rada GA ČR skládala z 9 členů (5 mužů, 4 ženy).

Tabulka č. 4: Podíl žen a mužů v řídicích orgánech GA ČR

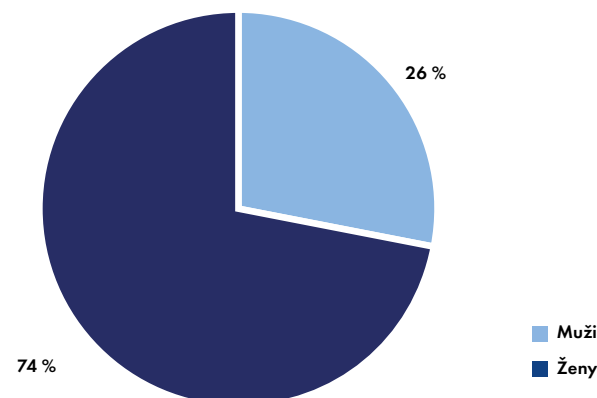
GA ČR	Celkový počet	Počet žen	Počet mužů	Zastoupení žen
Předsednictvo	5	3	2	60,0 %
Vědecká rada	12	1	11	8,3 %
Kontrolní rada	8	4	4	50,0 %

7.2 KANCELÁŘ GA ČR

Spolupracovníci a zaměstnanci agentury tvoří skupinu osob, které na základě profesních kvalit a zkušeností vybírají odpovědní vedoucí pracovníci Kanceláře. GA ČR se hlásí k systematické podpoře vedoucí k dosahování rovnosti žen a mužů. Po dohodě Kancelář například umožňuje svým vlastním zaměstnancům a spolupracovníkům úpravu pracovní doby, flexibilní kontrakty a díky moderním technologiím a možnostem vzdáleného připojení také práci z domova.

V roce 2016 pracovalo v Kanceláři celkem 46 zaměstnanců v pracovním poměru, z toho 34 žen a 12 mužů.

Graf č. 6: Podíl žen a mužů zaměstnaných v Kanceláři GA ČR v pracovním poměru



7.3 PANELY

Hodnotící panely jsou expertními orgány oborových komisí. Na základě výzvy předsednictva GA ČR předkládají právnické a fyzické osoby zabývající se výzkumem v České republice nominace na členy panelů. Výběr členů pro jednotlivé panely pak provádějí pracovní skupiny složené ze zástupce RVVI, člena předsednictva GA ČR a zástupce vědecké rady GA ČR.

V roce 2016 došlo k personální obměně panelů dle Statutu a jednacího řádu oborových komisí a hodnotících panelů GA ČR. Při této obměně bylo nahrazeno 14 členů panelů ve třech oborových komisích (vědy o neživé přírodě, lékařské a biologické vědy a zemědělské a biologicko-environmentální vědy). Noví experti začali své první funkční období k 1. dubnu 2016. Na konci roku 2016 tak v 39 panelech působilo celkem 400 odborníků, z toho 331 mužů a 69 žen. Celkové zastoupení žen v panelech bylo 17,3 %.

7.4 OBOROVÉ KOMISE

Oborové komise GA ČR (dále jen OK) jsou odborným poradním orgánem pro hodnocení návrhů grantových

projektů. Skládají se z 10 až 20 členů, odborníků v dané vědní oblasti. OK jsou tvořeny předsedy a místopředsedy¹ panelů. Předseda a místopředseda oborové komise je jmenován předsednictvem na dvouleté funkční období, a to z osob, které za kandidáty na uvedené funkce zvolila příslušná oborová komise tajným hlasováním svých členů.

V roce 2016 působilo v oborových komisích 39 předsedů a 39 místopředsedů. Z celkového počtu předsedů bylo 7 žen (tj. 18 %) a 32 mužů (tj. 82 %). Funkci místopředsedy zastávalo 9 žen (tj. 23 %) a 30 mužů (tj. 77 %).

7.5 PROJEKTY GA ČR

Na začátku roku 2015 se GA ČR obrátila na Úřad pro ochranu osobních údajů (dále jen ÚOOÚ) s žádostí o stanovisko k případnému vyžadování a dalšímu využití informací o pohlaví navrhovatelů či spolunavrhovatelů grantových projektů přímo v návrhu projektu ve snaze evidovat informace o zastoupení žen a mužů v roli navrhovatelů. Dle stanoviska ÚOOÚ z 21. ledna 2015 však nesmí GA ČR takový údaj vyžadovat a jeho sdělení ze strany navrhovatelů či spolunavrhovatelů může být uvedeno pouze jako dobrovolné. GA ČR tedy nadále zpracovává tyto údaje vlastními silami.

Tabulka č. 5: Počty předsedů a místopředsedů panelů podle jednotlivých oborových komisí

Oborové komise	Funkce	Celkem	Ženy	Muži
Technické vědy	Předseda	8	1	7
	Místopředseda	8	1	7
Vědy o neživé přírodě	Předseda	10	3	7
	Místopředseda	10	1	9
Lékařské a biologické vědy	Předseda	5	0	5
	Místopředseda	5	2	3
Společenské a humanitní vědy	Předseda	10	3	7
	Místopředseda	10	3	7
Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Předseda	6	0	6
	Místopředseda	6	2	4
Celkem	Předseda	39	7	32
	Místopředseda	39	9	30

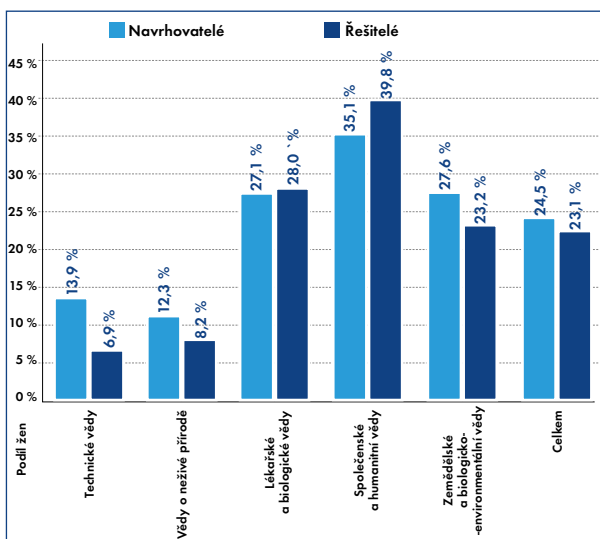
¹ na všech místech užíváme generické maskulinum

STANDARDNÍ PROJEKTY

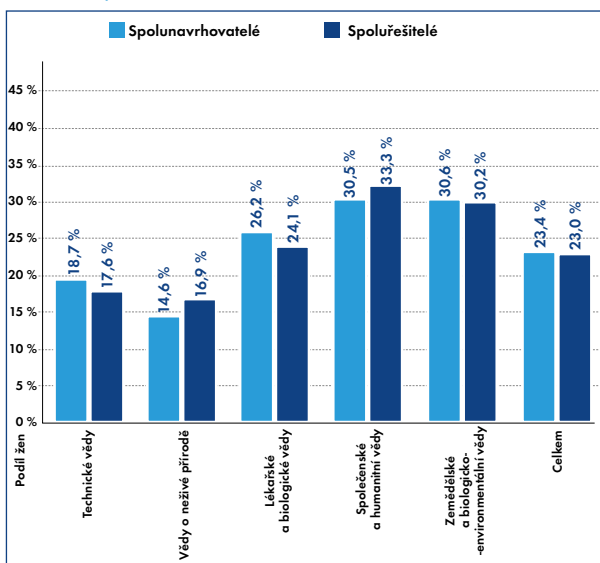
Uvádíme informace o zastoupení žen a mužů mezi navrhovatelí standardních projektů s poznámkou, že jde pouze o ty projekty, u jejichž řešitelů bylo možné určit, zda se jedná o ženu či muže.

V případě standardních projektů s počátkem řešení v roce 2016 byly navrhovatelkami ženy u 477 posuzovaných návrhů projektů (tj. 25,4 %). Z podpořených projektů jsou ženy řešitelkami u 90 (tj. 18,1 %). V roli spolunavrhovatelů bylo v návrzích projektů 134 žen (tj. 21,5 %) a v roli spoluřešitelů celkem 30 žen (tj. 17,1 %).

Graf č. 7: Podíl žen v roli navrhovatele a řešitele standardních projektů s počátkem řešení v roce 2017 podle oborových komisí



Graf č. 8: Podíl žen v roli spolunavrhovatele a spoluřešitele standardních projektů s počátkem řešení v roce 2017 podle oborových komisí



Ve veřejné soutěži na podporu standardních projektů s předpokládaným počátkem řešení v roce 2017 bylo posuzováno 2 111 návrhů projektů. Určit, zda se jedná o muže či ženu, bylo možné u 2 054 návrhů projektů. Ženami v roli navrhovatele bylo podáno celkem 503 návrhů projektů (tj. 24,5 %), z nichž 150 projektům byla přidělena podpora (tj. 23,1 %). V roli spolunavrhovatelů bylo v návrzích projektů 177 žen (tj. 23,4 %), v roli spoluřešitelů pak bylo žen 65 (tj. 23,0 %). Úspěšnost žen v této veřejné soutěži byla 29,8 %, u mužů pak 34,5 %.

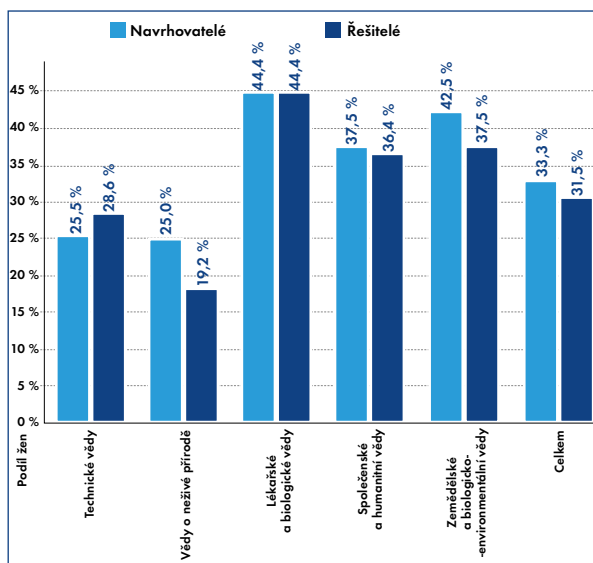
JUNIORSKÉ PROJEKTY

Uvádíme informace o zastoupení žen a mužů mezi navrhovatelí juniorských projektů s poznámkou, že jde pouze o ty projekty, u jejichž řešitelů bylo možné určit, zda se jedná o muže či ženu.

V juniorských projektech s počátkem řešení 2016 byly u 90 posuzovaných návrhů projektů navrhovatelkami ženy (tj. 32,1 %). Z financovaných projektů jsou ženy řešitelkami u 25 projektů (tj. 37,3 %).

Ve veřejné soutěži na podporu juniorských projektů s předpokládaným počátkem řešení v roce 2017 bylo hodnoceno celkem 266 návrhů projektů. Určit, zda se jedná o muže či ženu, bylo možné u 240 návrhů projektů. Ženami bylo podáno celkem 80 návrhů projektů (tj. 33,3 %), z nichž bylo financováno 29 projektů (tj. 31,5 %). U juniorských projektů s předpokládaným počátkem řešení 2017 byla úspěšnost žen 36,3 % oproti 39,4 % u mužů.

Graf č. 9: Podíl žen v roli navrhovatele a řešitele juniorských projektů s počátkem řešení v roce 2017 podle oborových komisí



8 KOMUNIKACE GA ČR

V roce 2016 GA ČR intenzivně pracovala na budování vztahů s odbornou i širokou veřejností, kterou informovala o úspěšných projektech a významu základního výzkumu. Kromě akcí, kterých se zástupci GA ČR zúčastnili, se agentura věnovala propagaci vynikajících výsledků projektů prostřednictvím médií, vlastních webových stránek a sociálních sítí.

Zástupci GA ČR se zúčastnili řady veřejných akcí a na některých z nich také vystupovali, například na brněnském Veletrhu Věda Výzkum Inovace, který se konal 9. až 11. března 2016 nebo na Grants Week, pořádaném Masarykovou Univerzitou 13. října 2016.

I v loňském roce ředitelka Kanceláře GA ČR Ing. Lada Knetlová na seminářích seznamovala pracovníky grantových oddělení, uchazeče o granty i řešitele projektů s pravidly GA ČR platnými podle zadávacích dokumentací veřejných soutěží na podporu grantových projektů základního výzkumu a poskytovala praktické informace pro podávání návrhů projektů prostřednictvím on-line aplikace GRIS. Semináře pro uchazeče v soutěžích vyhlašovaných v roce 2016 se uskutečnily v Praze a Brně - 25. února 2016 se seminář konal v prostorách Vysoké školy ekonomické v Praze a 1. března 2016 v prostorách Masarykovy univerzity v Brně. Dne 11. února 2016 se v Praze uskutečnilo diskusní setkání nazvané *Role GA ČR ve financování základního výzkumu II*, který organizovala Rada vysokých škol. Na otevřeném diskusním setkání vystoupil předseda GA ČR prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. a další členové předsednictva GA ČR.

Předsednictvo GA ČR a vedoucí jednotlivých úseků Kanceláře GA ČR se 21. až 22. listopadu 2016 setkali na výjezdním zasedání předsednictva v Tuchlovicích s místopředsedou vlády pro vědu, výzkum a inovace MVDr. Pavlem Bělobrádkem, Ph.D., MPA, a jeho náměstkyní Ing. Lucií Orgonikovou, s představiteli Rady vysokých škol, České konference rektorů, AV ČR, Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů, ERC Scientific Council, TA ČR, oborových komisí GA ČR, KR a VR GA ČR.

Na svých webových stránkách www.gacr.cz a sociálních sítích GA ČR informuje o důležitých událostech, připravovaných akcích i o novinkách z oblasti základního výzkumu. Pro vědce

i administrativní pracovníky provozuje GA ČR asistenční službu helpdesk. Na ni se mohou lidé se svými dotazy obracet prostřednictvím emailové adresy info@gacr.cz, telefonické linky +420 227 088 841 či internetového formuláře. Nejčastější dotazy jsou zpracovávány do složky FAQ a zveřejňovány na webových stránkách GA ČR. V uplynulém roce zaznamenali operátoři těchto komunikačních kanálů bezmála 10 000 dotazů.

8.1 OCENĚNÍ ZA NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ VÝSLEDKY

Cenu předsedy GA ČR převzali řešitelé nejlepších projektů základního výzkumu 27. září 2016 v refektáři Profesního domu v budově Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze na Malostranském náměstí. Výsledky byly genderově vyrovnané, laureáty v roce 2016 jsou dvě vědkyně a dva vědci: klasická filoložka Alena Hadravová z Ústavu pro soudobé dějiny AV ČR byla oceněna za interdisciplinární výzkum historického vývoje představ o hvězdné sféře od středověku po raný novověk, fyzička Kateřina Kúsová z Fyzikálního ústavu AV ČR za průlomový objev ve výzkumu křemíkových nanokrystalů, řecký biolog Michail Kotsyfačis z Parazitologického ústavu Biologického centra AV ČR za výzkum slin klíšťat a strojní inženýr Tomáš Vampola z Fakulty strojní ČVUT za základní výzkum individuální hlasivkové náhrady, na kterém spolupracuje s týmy dalších pracovišť.

Cena předsedy GA ČR se uděluje každý rok jako ocenění za mimořádné výsledky při řešení grantových projektů v oblasti základního výzkumu podporovaných GA ČR v souladu se zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Každým rokem mohou být oceněni až čtyři řešitelé, jejichž grantové projekty ukončené v předchozím roce byly odbornými poradními orgány GA ČR vyhodnoceny jako vynikající a na ocenění doporučeny. O výběru návrhu na udělení Ceny předsedy GA ČR nakonec rozhodne pětičlenné předsednictvo GA ČR hlasováním. S udělením Ceny předsedy GA ČR je spojena finanční odměna, která je určena oceněnému řešiteli a jeho spolupracovníkům na příslušném grantovém projektu.

GA ČR kromě tiskové zprávy pro média připravila také krátké video-medailonky, které referují o každém z oceněných vědců a jeho projektu. Video jsou ke zhlédnutí na webových stránkách GA ČR www.gacr.cz.

Na fotografii ocenění vědci společně se členy předsednictva GA ČR. Zleva prof. Dr. Ing. Tomáš Vampola, prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc., PhDr. Alena Hadravová, CSc., prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., RNDr. Kateřina Kůsová, Ph.D., prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr. h. c., prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych a Dr. Michail Kotsyfakis, Ph.D.



Informace o projektech oceněných Cenou předsedy GA ČR v roce 2016:

Sphaera octava. Historický vývoj představ o sféře stálíc
PhDr. Alena Hadravová, CSc.
Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v.v.i.



Projekt manželů Hadravových je vynikající ukázkou mezioborové spolupráce mezi humanitními a přírodními vědami. Čtyřsvazkový soubor Sphaera octava byl oceněn odbornou veřejností u nás i ve světě. Název je odvozen z poslední, osmé sféry, která podle tradiční představy obklopovala Zemi a patřila hvězdám. Autoři filoložka Alena Hadravová a astrofyzik Petr Hadrava

v publikaci přibližují problematiku historického vývoje představ o hvězdné sféře od středověku po raný novověk. Tetralogie Sphaera octava obsahuje především první české překlady antických textů o souhvězdích, Hyginovu Astronomii, Pseudo-Eratosthenova Zhvězdění a přetisk staršího překladu Arátových Jevů na nebi. Dílo pokračuje edicí a překladem návazného středověkého pojednání o souhvězdích a je završeno edicí a překladem latinského ptolemaiovského katalogu hvězd, jehož údaje posloužily při exaktním zpracování výsledků měření přemyslovského glóbu. Souvislosti autoři vysvětlují v mnoha komentářích, které svědčí o mimořádných lingvistických, historických, filozofických, teologických a astronomických znalostech. Autoři patří ke špičkovým odborníkům mezinárodní úrovně, doma i v zahraničí vydali řadu vědeckých prací.

Úloha inhibitorů proteáz z klíštěcích slin v interakcích mezi klíštěaty, patogeny a hostitelem

Dr. Michail Kotsyfakis, Ph.D.

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v.v.i.



Michail Kotsyfakis, řecký biolog působící v Biologickém centru Akademie věd ČR v Českých Budějovicích, se svým týmem z Parazitologického ústavu výrazně posunul hranice poznání v oblasti infekčních chorob přenášených klíštěaty. Tříletý výzkum se zaměřil na klíštěcí sliny a popsal, jak ovlivňují imunitu hostitele a jak napomáhají přenosu patogenů z klíštěte na hostitele. Získané poznatky jsou důležité nejen z teoretického hlediska, ale především by měly být prakticky využitelné v medicíně při vývoji léčiv a očkovacích látek. Během projektu spolupracoval

tým Michaila Kotsyfačise s laboratořemi v USA a Německu. Výsledky projektu byly publikovány v řadě špičkových vědeckých časopisů a část jeho výsledků je také předmětem patentu u amerického patentového úřadu.

Makroskopické a mikroskopické luminiscenční vlastnosti křemíkových nanočástic

RNDr. Kateřina Kůsová, Ph.D.

Fyzikální ústav AV ČR v.v.i.



Fyzička Kateřina Kůsová se dlouhodobě věnuje základnímu výzkumu křemíkových nanokrystalů. Křemík je průmyslově velmi využívaný materiál, hlavně v mikroelektronice, v jeho normální podobě z něj ale nelze udělat zdroj světla. Kateřině Kůsově a jejím spolupracovníkům se ale povedlo ukázat, jakou cestou se ke křemíkovému zdroji světla vydat. Objevili a experimentálně i teoreticky prokázali, že je možné vytvořit křemíkové nanokrystaly, které mají dobré svítivé vlastnosti. Jedná se o průlomový objev světového významu, který bude možné využít v praxi mnoha způsoby, například ve výrobě svítících křemíkových nanokrystalů jako miniaturních zdrojů světla integrovaných na křemíkových čipech. V budoucnosti by to mohlo vést až k nahrazení elektrického přenosu informací v počítačích přenosem optickým. Výsledky výzkumu jsou předmětem českého i evropského patentu a byly publikovány v prestižních mezinárodních vědeckých časopisech, jsou také velmi často citovány.

Biomechanické modelování tvorby liského hlasu – cesta k umělým hlasivkám

prof. Dr. Ing. Tomáš Vampola

Fakulta strojní, České vysoké učení technické



Oceněný projekt Tomáše Vampoly je unikátní tím, že se zabývá hlasivkovou náhradou, která je individuální. Než by pacient podstoupil operaci, při níž by mu hlasivky byly odstraněny, jeho hlas by podrobil analýze tým odborníků a podle toho naladil individuální náhradu. V ideálním případě by měla původní hlas nositele napodobit tak, aby nikdo nepoznal, že mluví prostřednictvím umělých hlasivek. Řešitelský tým se skládal ze čtyř nezávislých institucí, z nichž každá hrála velmi důležitou úlohu. Vhodný materiál pro hlasivkovou náhradu navrhl a řadu konkrétních variant náhrady vyrobil Ústav makromolekulární chemie AV ČR. Počítačové simulace funkcí a prověření, že se hlasivky chovají, jak mají, zajistil Tomáš Vampola a jeho tým z Fakulty strojní ČVUT, kde byly poté vyrobeny formy pro odlévání umělých hlasivek. V Ústavu termomechaniky AV ČR na speciálně zkonstruované měřicí trati simulující plíce a vokální trakt člověka ověřovali jejich aerodynamické, akustické a vibrační vlastnosti. A v neposlední řadě, realizovatelnost a voperovatelnost navržených hlasivkových náhrad byla studována na 1. lékařské fakultě UK v Praze. Výsledky projektu vyústily v český patent, následovat bude evropský.

8.2 INFORMACE O VYBRANÝCH VYNIKAJÍCÍCH PROJEKTECH

GA ČR v uplynulém roce publikovala několik zpráv o vynikajících výsledcích financovaných projektů. Jedná se především o uzavřené projekty se závěrečným hodnocením vynikající nebo ty, které v průběhu řešení přinesly obzvláště důležité či zajímavé výsledky. Tyto zprávy jsou uveřejňovány v záložce významné výsledky na webových stránkách GA ČR. Díky výborně fungující spolupráci s médii, která se o špičkové projekty základního výzkumu zajímají, se všem projektům podařilo zajistit adekvátní mediální publicitu.

Manželský pár teoretických kvantových chemiků z Brna na stopě původu života

Judit Šponerová, PhD. a prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.
Biofyzikální ústav AV ČR a Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita (CEITEC MU)



Vědci Judit a Jiří Šponerovi se věnují tématu, jak se na Zemi před 3,8 – 4 miliardami let vyvinul život. Pomocí chemických modelů se snaží rekonstruovat sérii procesů, kterými z molekul běžných v tehdejší atmosféře mohlo dojít ke vzniku prvních molekul RNA, díky kterým byl možný vznik života. Na tomto poli spolu dnes soutěží dvě koncepce vzniku života. Obě pracují s předpokladem, že pro vznik života byla klíčová samovolná syntéza prvních molekul RNA, neboli ribonukleové kyseliny. Ta je schopná se kopírovat a vylepšovat a je předchůdkyní DNA, deoxyribonukleové kyseliny, která je nositelkou genetické informace moderních organismů. Zastánci starší teorie se domnívají, že první molekuly RNA vznikly sérií chemických procesů z molekuly kyanovodíku. Druhá teorie klade původ RNA do formamidu, česky amidu kyseliny mravenčí. Šponerovi na sklonku roku 2016 ukázali v prestižních světových časopisech dva konkurenční scénáře, v Nature Chemistry se věnovali kyanovodíkové cestě a v časopise WIRES RNA formamidové cestě vzniku života. Brněnská laboratoř struktury a dynamiky nukleových kyselin je světovým lídrem v teoretických

výpočtech a spolupracuje se zastánci obou teorií u nás, v Itálii, Anglii a USA. Jiří Šponer patří mezi nejcitovanější české vědce a zabývá se strukturální dynamikou, funkcí a evolucí molekul nukleových kyselin. Toto tematické rozkročení mu umožňuje také počítačová chemie, na jejímž vývoji se výrazně podílel. Judit Šponer vede v laboratoři výzkum původu života. Práce o původu života jsou ryze základní a interdisciplinární, pohybují se na pomezí fyzikální chemie, biochemie a molekulární biologie.

Tým vědců z Brna a Českých Budějovic významně posunul hranice poznání, jakým způsobem se zvířata orientují podle magnetického pole Země

doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D.

Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita



Fascinující schopnost některých živočichů reagovat na geomagnetické pole byla již dokázána řadou výzkumů. Dosud však vědci nevěděli, jak tento smysl funguje a čím je směr k magnetickému pólu planety vnímán. Průlomový objev vloni učinil kolektiv vědců vedený biologem Martinem Váchou z Masarykovy univerzity v Brně, který dokázal, že za fungování tohoto vnitřního kompasu je zodpovědný protein kryptochrom, jenž je umístěn v oku. Martin Vácha se svým týmem ověřoval orientaci podle magnetického pole

na hmyzu, konkrétně na potměnkovi moučném, rusovi a švábovi americkém. Zmiňovaný protein kryptochrom byl ale nalezen nejen v očích hmyzu, ale i ptáků a savců včetně člověka, oko je tedy důležitým kandidátem na magnetický směrový receptor. Martin Vácha spolupracoval s vědci z Laboratoře molekulární chronobiologie v Českých Budějovicích a fotochemiky z Philipps Universität v německém Marburgu, v kontaktu je také s fyziky z Oxfordu, bez kterých by se tento multidisciplinární výzkum nemohl dál rozvíjet. Projekt jednoznačně ukázal mechanismus směrového vnímání geomagnetického pole Země a představuje významný objev ve světové vědě s přesahem do neurověd, ekologie, etologie, molekulárních věd a fyziologie. Výsledky projektu byly publikovány v prestižním americkém vědeckém časopise Proceedings of the National Academy of Sciences USA.

Zahraníční investice do českého automobilového průmyslu měly i negativní dopady

prof. RNDr. Petr Pavlínek, Ph.D.

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova



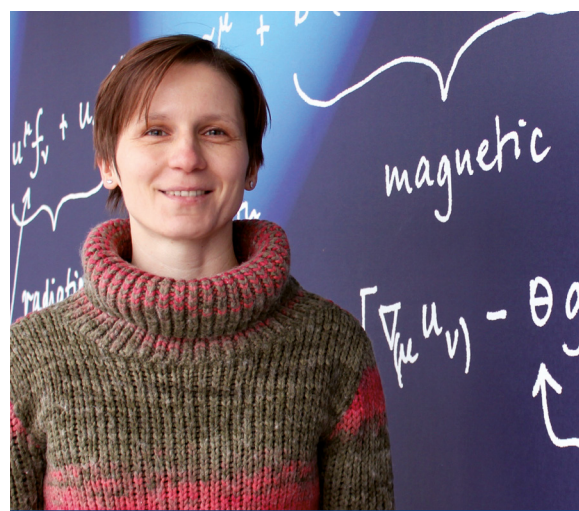
Z výzkumu ekonomického geografa Petra Pavlíka, který se více než patnáct let věnuje dopadům zahraničních investic do automobilového průmyslu na hostitelskou zemi, vyplynulo, že z dlouhodobého hlediska mohou být krátkodobé pozitivní dopady převáženy dopady negativními. Petr Pavlínek problematiku analyzoval prostřednictvím dlouhodobého kvalitativního výzkumu (dotazníkovým šetřením a rozhovory s manažery firem). Zajímalo ho především, do jaké míry a jakým způsobem dochází k přenosu znalostí a technologií od zahraničních investorů do hostitelských

ekonomik. Ukazuje se, že ideální by byla větší rovnováha mezi domácími a zahraničními firmami, nemělo by docházet k téměř absolutnímu ovládnutí jednoho odvětví zahraničními investory. Pavlínek zdůrazňuje význam dlouhodobých investic do vzdělání, především podpory učňovských oborů, aby do Česka zahraniční investoři přicházeli kvůli vysoce kvalitní a kvalifikované pracovní síle a ne kvůli nejnižší ceně. Výsledky výzkumu Petra Pavlíka byly publikovány v prestižních zahraničních vědeckých časopisech jako Journal of Economic Geography a Economic Geography.

Vědci na stopě nevyřešené etapy vývoje raného vesmíru

Mgr. Ivana Orlitová, Ph.D.

Astronomický ústav AV ČR



Mezinárodní vědecký tým, jehož součástí byli i pracovníci Astronomického ústavu AV ČR, objevil s pomocí Hubbleova vesmírného dalekohledu ionizující ultrafialové záření, které uniká z trpasličích galaxií. Je to první potvrzení, že toto záření pocházející z hvězd může proniknout přes hustá oblaka plynu a prachu až do prostoru mezi galaxiemi. Podařilo se tak nalézt pravděpodobný energetický zdroj jedné z etap vývoje raného vesmíru, kdy vznikaly první hvězdy a galaxie. Její detailní průběh dosud nebyl znám. Nová zjištění z výzkumu zveřejnil časopis Nature. Podle Orlitové ukazuje výsledek výzkumu cestu, jaké objekty dále zkoumat v budoucnu, a to nejenom s využitím současných, ale i plánovaných přístrojů. Zmiňuje především vesmírný dalekohled Jamese Webba připravovaný americkým Národním úřadem pro letectví a kosmonautiku (NASA), Evropskou kosmickou agenturou (ESA) a Kanadskou kosmickou agenturou (CSA), který má v budoucnu Hubbleův teleskop nahradit a přinést vědcům další výrazné prohloubení znalostí. Na rozdíl od svého předchůdce se nebude pohybovat na nízké oběžné dráze, ale bude umístěn asi 1,5 milionu kilometrů od Země, na opačné straně než Slunce. Na místo určení by měl být doručen v roce 2018.

9 SEZNAM PŘEDSEDŮ A MÍSTOPŘEDSEDŮ HODNOTICÍCH PANELŮ A OBOROVÝCH KOMISÍ

PANELY

• PŘEDSEDOVÉ A MÍSTOPŘEDSEDOVÉ HODNOTICÍCH PANELŮ technické vědy

P101 Strojírenství

prof. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. (předseda)
- Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.
doc. Ing. Jan Jedelský, Ph.D. (místopředseda)
- Vysoké učení technické v Brně,
Fakulta strojního inženýrství

P102 Elektrotechnika a elektronika

prof. Ing. Jan Franc, DrSc. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
prof. Ing. Jan Leuchter, Ph.D. (místopředseda)
- Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií

P103 Kybernetika a zpracování informací

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)
- Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
doc. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D. (místopředseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

P104 Stavební materiály, architektura

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. (předsedkyně)
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební
doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc. (místopředseda)
- Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

P105 Stavební mechanika a konstrukce, mechanika tekutin

prof. Ing. Jiří Máca, CSc. (předseda)
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební
doc. Ing. Martin Krejsa, Ph.D. (místopředseda)
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
Fakulta stavební

P106 Technická chemie

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D. (předseda)
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,
Fakulta chemicko-inženýrská

prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D. (místopředsedkyně)
- Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická

P107 Materiály a metalurgie

prof. RNDr. Vladimír Šíma, CSc. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D. (místopředseda)
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,
Fakulta chemické technologie

P108 Materiálové vědy a inženýrství

prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík (předseda)
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná
a fyzikálně inženýrská
prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc. (místopředseda)
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

• PŘEDSEDOVÉ A MÍSTOPŘEDSEDOVÉ HODNOTICÍCH PANELŮ vědy o neživé přírodě

P201 Matematika

prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., dr. h. c. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc. (místopředseda)
- Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

P202 Informatika

prof. RNDr. Petr Jančar, CSc. (předseda)
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
Fakulta elektrotechniky a informatiky
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (místopředseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

P203 Jaderná a částicová fyzika, fyzika plazmatu a nízkých teplot

prof. Ing. Jiří Limpouch, CSc. (předseda)
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná
a fyzikálně inženýrská
Mgr. Petr Závada, CSc., DSc. (místopředseda)
- Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

P204 Fyzika kondenzovaných látek a materiálů

doc. Mgr. Iva Matolínová, Dr. (předsedkyně)

- Univerzita Karlova v Praze,

Matematicko-fyzikální fakulta

RNDr. Jiří Čermák, CSc., DSc. (místopředseda)

- Ústav fyziky materiálů, AV ČR, v. v. i.

P205 Biofyzika, makromolekulární fyzika a optika

doc. RNDr. Věra Cimrová, CSc. (předsedkyně)

- Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

doc. Ing. Ivan Richter, Dr. (místopředseda)

- České vysoké učení technické v Praze,

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

P206 Analytická chemie – chemická a strukturní analýza atomárních, molekulárních a (bio)molekulárních systémů

prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat. (předseda)

- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

prof. RNDr. Karel Lemr, Ph.D. (místopředseda)

- Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta

P207 Chemické a biochemické přeměny

prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. (předseda)

- Univerzita Karlova v Praze,

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

RNDr. Bohumír Grüner, CSc. (místopředseda)

- Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

P208 Chemická fyzika a fyzikální chemie

RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D. (předseda)

- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc. (místopředseda)

- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

P209 Astronomie a astrofyzika, fyzika atmosféry, meteorologie, klimatologie a hydrologie, fyzická geografie

Mgr. Richard Wünsch, Ph.D. (předseda)

- Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc. (místopředseda)

- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební

P210 Geofyzika, geochemie, geologie a mineralogie, hydrogeologie

RNDr. Martin Novák, CSc., MSc. (předseda)

- Česká geologická služba

doc. RNDr. Hana Čížková, Ph.D. (místopředsedkyně)

- Univerzita Karlova v Praze,

Matematicko-fyzikální fakulta

• PŘEDSEDOVÉ A MÍSTOPŘEDSEDOVÉ HODNOTICÍCH PANELŮ lékařské a biologické vědy

P301 Genetika, experimentální onkologie, lékařská biochemie, metabolismus a výživa

prof. RNDr. Viktor Brabec, DrSc. (předseda)

- Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Ing. Michal Pravenec, DrSc. (místopředseda)

- Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

P302 Morfologické obory, mikrobiologie, imunologie, epidemiologie a hygiena

prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc. (předseda)

- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

Přírodovědecká fakulta

RNDr. Šárka Němečková, DrSc. (místopředsedkyně)

- Ústav hematologie a krevní transfuze

P303 Fyziologické obory, farmakologie, neurovědy a toxikologie

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D. (předseda)

- Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. RNDr. Jiřka Ulrichová, CSc. (místopředsedkyně)

- Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta

P304 Klinický a preklinický výzkum, experimentální medicína

prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D. (předseda)

- Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D. (místopředseda)

- Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta

P305 Molekulární, buněčná, strukturní a vývojová biologie a bioinformatika

prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc. (předseda)

- Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

RNDr. Jiří Vondrášek, CSc. (místopředseda)

- Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

• PŘEDSEDOVÉ A MÍSTOPŘEDSEDOVÉ HODNOTICÍCH PANELŮ společenské a humanitní vědy

P401 Filosofie, teologie, religionistika

Mgr. Vít Hušek, Th.D. (předseda)

- Univerzita Palackého v Olomouci,

Cyrlometodějská teologická fakulta

doc. ThLic. Mgr. Karel Sládek, Th.D. (místopředseda)

- Univerzita Karlova v Praze, Katolická teologická fakulta

P402 Ekonomické vědy, makroekonomie, mikroekonomie, ekonometrie (mimo finanční ekonometrie), kvantitativní metody v ekonomii

Mgr. Milan Ščasný, Ph.D. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Centrum pro otázky životního prostředí
doc. Ing. Mariola Pytlíková, Ph.D. (místopředsedkyně)
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ekonomická fakulta

P403 Podnikové vědy, management, administrativa, správa, finance a finanční ekonometrie

doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D. (předsedkyně)
- Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta
doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D. (místopředseda)
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ekonomická fakulta

P404 Sociologie, demografie, sociální geografie a mediální studia

PhDr. Václav Štětka, Ph.D. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Fakulta sociálních věd
Mgr. Luděk Brož, MPhil., Ph.D. (místopředseda)
- Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.

P405 Archeologie a starší dějiny (do roku 1780)

prof. PhDr. Martin Wihoda, Ph.D. (předseda)
- Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Mgr. Petr Neruda, Ph.D. (místopředseda)
- Moravské zemské muzeum

P406 Lingvistika a literární vědy

doc. RNDr. Markéta Lopatková, Ph.D. (předsedkyně)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doc. Mgr. Irena Radová, Ph.D. (místopředseda)
- Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

P407 Psychologie, pedagogika

doc. Mgr. Jana Poláčková Vašátková, Ph.D. (předsedkyně)
- Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta
doc. Mgr. Radovan Šikl, Ph.D. (místopředseda)
- Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.

P408 Právní vědy, politologie

prof. JUDr. Ing. Igor Kotlán, Ph.D. et Ph.D. (předseda)
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ekonomická fakulta
Mgr. Karel Kouba, M.A., Ph.D. (místopředseda)
- Univerzita Hradec Králové, Filozofická fakulta

P409 Estetika, hudební vědy a vědy o umění

prof. PhDr. Lubomír Spurný Ph.D. (předseda)
- Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
doc. PhDr. Jana Zapletalová, Ph.D. (místopředsedkyně)
- Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta

P410 Moderní dějiny (od roku 1780) a etnologie

prof. PhDr. Jan Županič, Ph.D. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
PhDr. Jiří Woitsch, Ph.D. (místopředseda)
- Etnologický ústav AV ČR, v. v. i.

• PŘESEDOVÉ A MÍSTOPŘESEDOVÉ HODNOTICÍCH PANELŮ zemědělské a biologicko-environmentální vědy

P501 Fyziologie a genetika rostlin, rostlinolékařství

prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc., Ph.D. (předseda)
- Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Eva Zažimalová, CSc. (místopředsedkyně)
- Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

P502 Fyziologie a genetika živočichů, veterinární lékařství

prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc. (předseda)
- Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
doc. RNDr. Jan Vondráček, Ph.D. (místopředseda)
- Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

P503 Potravinářství, ekotoxikologie a environmentální chemie

prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. (místopředsedkyně)
- Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

P504 Péče o krajinu, lesnictví a půdní biologie, ekologie ekosystémů

doc. RNDr. Jakub Hruška, CSc. (předseda)
- Česká geologická služba
Ing. Lenka Pavlů, Ph.D. (místopředsedkyně)
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

P505 Ekologie živočichů a rostlin

prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D. (předseda)
- Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Ing. Jan Kopečný, DrSc. (místopředseda)
- Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

P506 Botanika a zoologie

doc. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc. (předseda)
- Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
prof. RNDr. Tomáš Scholz, CSc. (místopředseda)
- Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

• PŘEDSEDOVÉ A MÍSTOPŘEDSEDOVÉ OBOROVÝCH KOMISÍ

OK 1 - TECHNICKÉ VĚDY

prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D. (předseda)
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,
Fakulta chemicko-inženýrská
prof. Ing. Jan Franc, DrSc. (místopředseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

OK 2 - VĚDY O NEŽIVÉ PŘÍRODĚ

prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat. (předseda)
- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (místopředseda)
- Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

OK 3 - LÉKAŘSKÉ A BIOLOGICKÉ VĚDY

prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc. (předseda)
- Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
prof. RNDr. Viktor Brabec, DrSc. (místopředseda)
- Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

OK 4 - SPOLEČENSKÉ A HUMANITNÍ VĚDY

prof. PhDr. Martin Wihoda, Ph.D. (předseda)
- Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
prof. JUDr. Ing. Igor Kotlán, Ph.D. et Ph.D. (místopředseda)
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
Ekonomická fakulta

OK 5 - ZEMĚDĚLSKÉ

A BIOLOGICKO-ENVIRONMENTÁLNÍ VĚDY

prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc. (předseda)
- Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jakub Hruška, CSc. (místopředseda)
- Česká geologická služba

10 KONTAKTY

Grantová agentura České republiky
Evropská 2589/33b
160 00 Praha 6

Budova Hadovka Office Park – vstup B

ISDS datové schránky pro běžnou korespondenci s GA ČR:
[a8uadk4](#)

ISDS datové schránky pro podávání návrhů projektů,
dílčí a závěrečné zprávy projektů: [ntq92qs](#)



E-mail: info@gacr.cz

Sekretariát GA ČR

Telefon: 227 088 840

Fax: 227 088 801

Call Centrum

Telefon: 227 088 841

Úřední hodiny sekretariátu
a call centra pro veřejnost

pondělí–čtvrtek

9:00–16:00

pátek

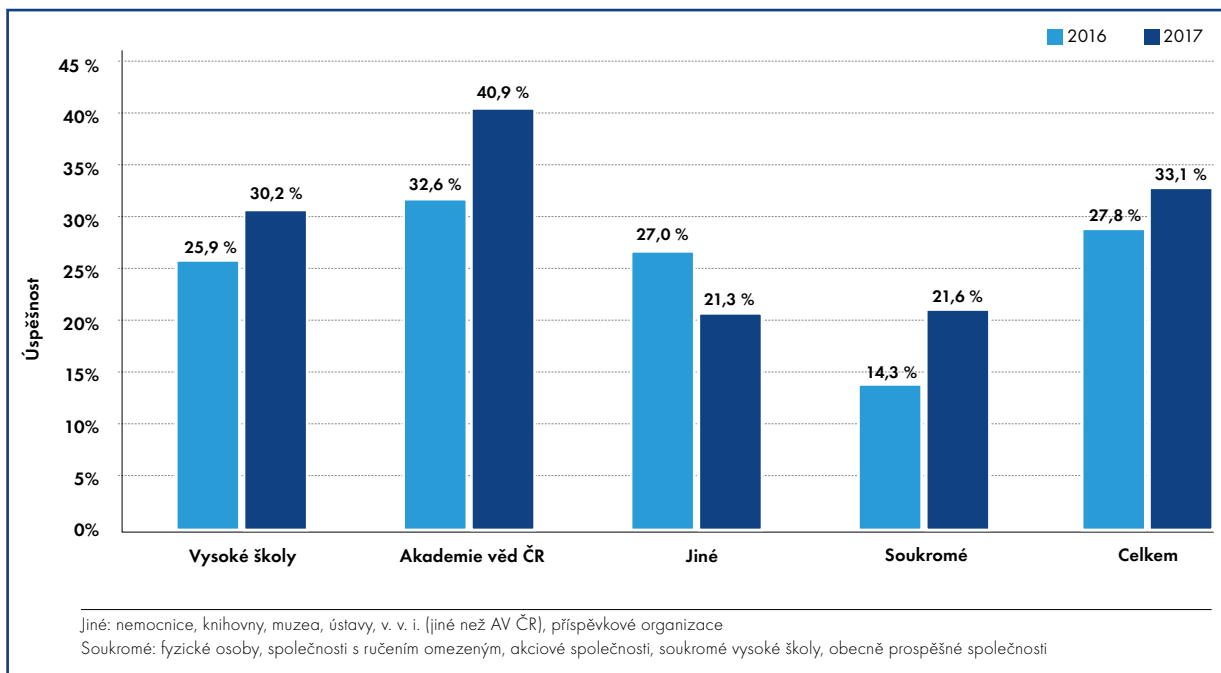
9:00–15:00

Kontakty na vedení Kanceláře GA ČR

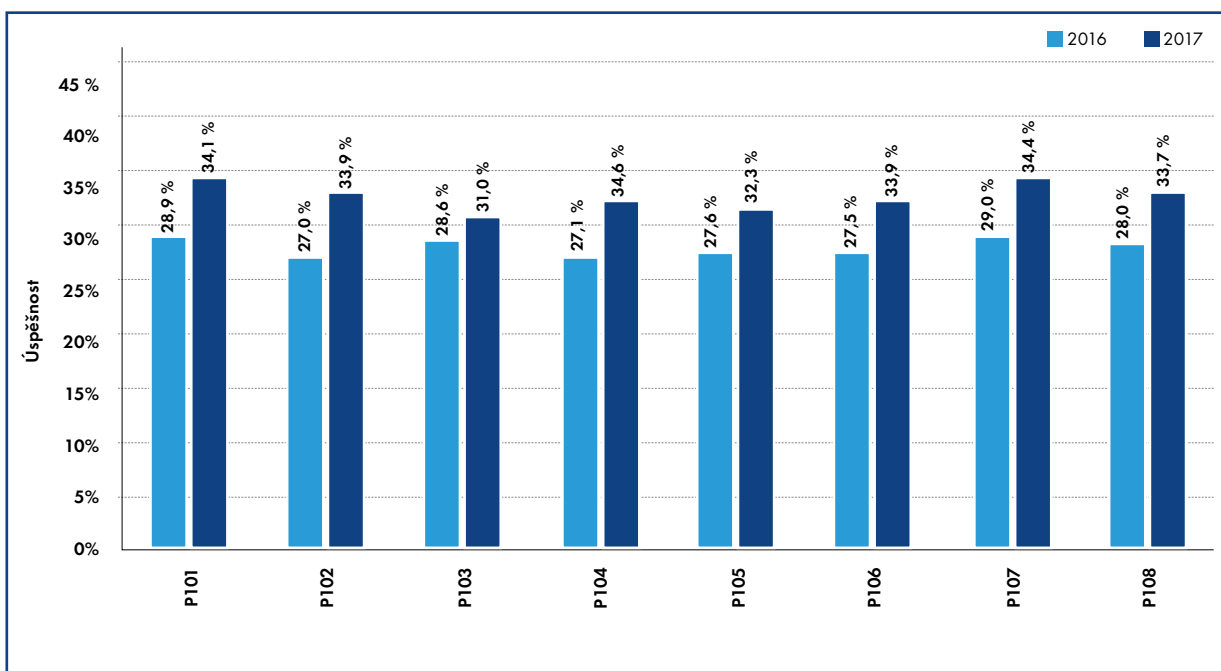
Jméno	Funkce	E-mail
RNDr. Alice Valkárová, DrSc.	předsedkyně GA ČR	alice.valkarova@gacr.cz
Ing. Lada Knetlová	ředitelka Kanceláře GA ČR	lada.knetlova@gacr.cz
Ing. Lucie Frenzlová	vedoucí úseku sekretariátu, mezinárodních a vnějších vztahů	lucie.frenzlova@gacr.cz
Ing. Marie Kohoutová	vedoucí úseku analytického	marie.kohoutova@gacr.cz
Mgr. Marie Pacáková	vedoucí sekce grantové podpory	marie.pacakova@gacr.cz
Ing. Hana Jirmanová	vedoucí úseku technických věd	hana.jirmanova@gacr.cz
Mgr. Marie Pacáková	vedoucí úseku věd o neživé přírodě	marie.pacakova@gacr.cz
RNDr. Růžena Holadová	vedoucí úseku lékařských a biologických věd	ruzena.holadova@gacr.cz
Mgr. Václav Kůs	vedoucí úseku společenských a humanitních věd	vaclav.kus@gacr.cz
Ing. Jana Mašínová	vedoucí úseku zemědělských a biologicko-environmentálních věd	jana.masinova@gacr.cz
Ing. Jindřich Novák, MBA	vedoucí sekce ekonomické, provozní a kontrolní	jindrich.novak@gacr.cz
Ing. Jindřich Novák, MBA	vedoucí úseku ekonomického a personálního	jindrich.novak@gacr.cz
Ing. Tomáš Vokoun	vedoucí úseku IT podpory	tomas.vokoun@gacr.cz
Ing. Martina Vondráčková	vedoucí úseku kontroly	martina.vondrackova@gacr.cz

PŘÍLOHA 1 – ÚSPĚŠNOST STANDARDNÍCH A JUNIORSKÝCH PROJEKTŮ S POČÁTKEM ŘEŠENÍ V LETECH 2016 A 2017

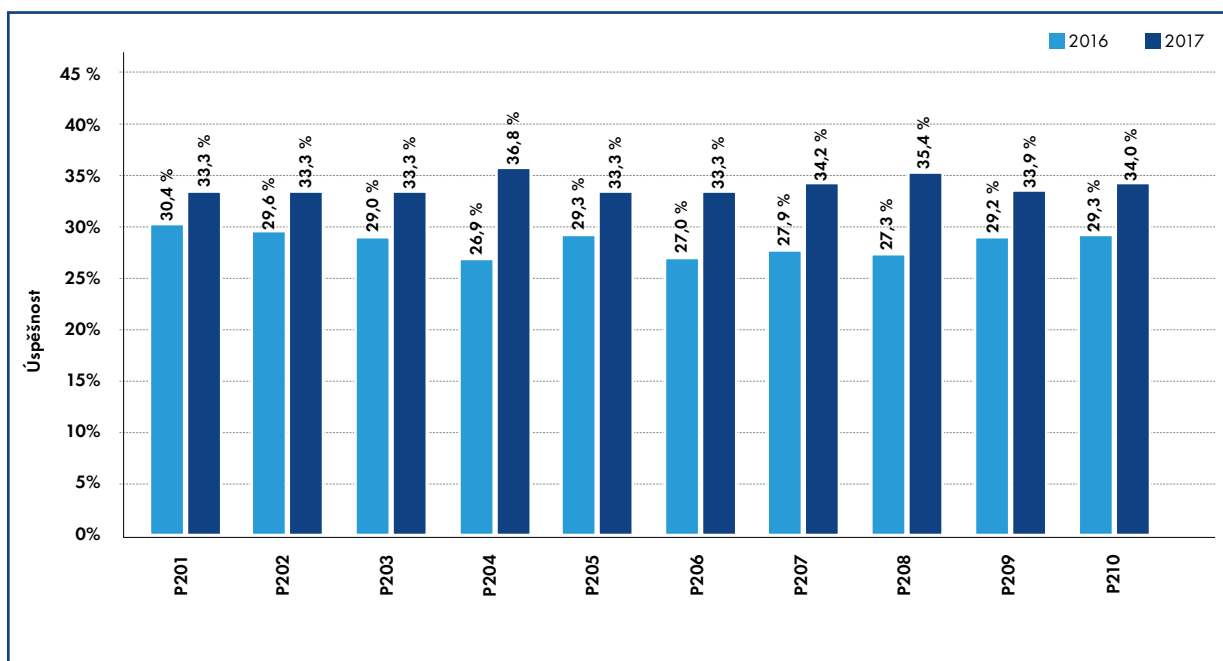
Graf č. 10: Úspěšnost podle uchazečů – standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



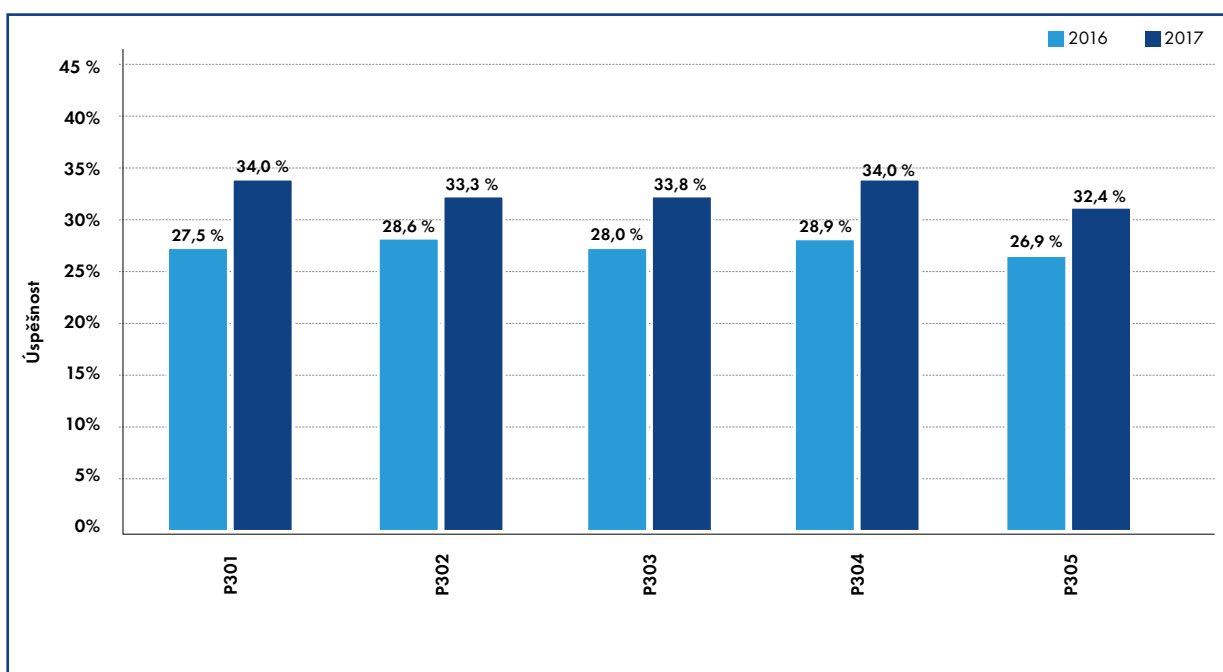
Graf č. 11: Úspěšnost v OK1 (oborová komise technických věd) – standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



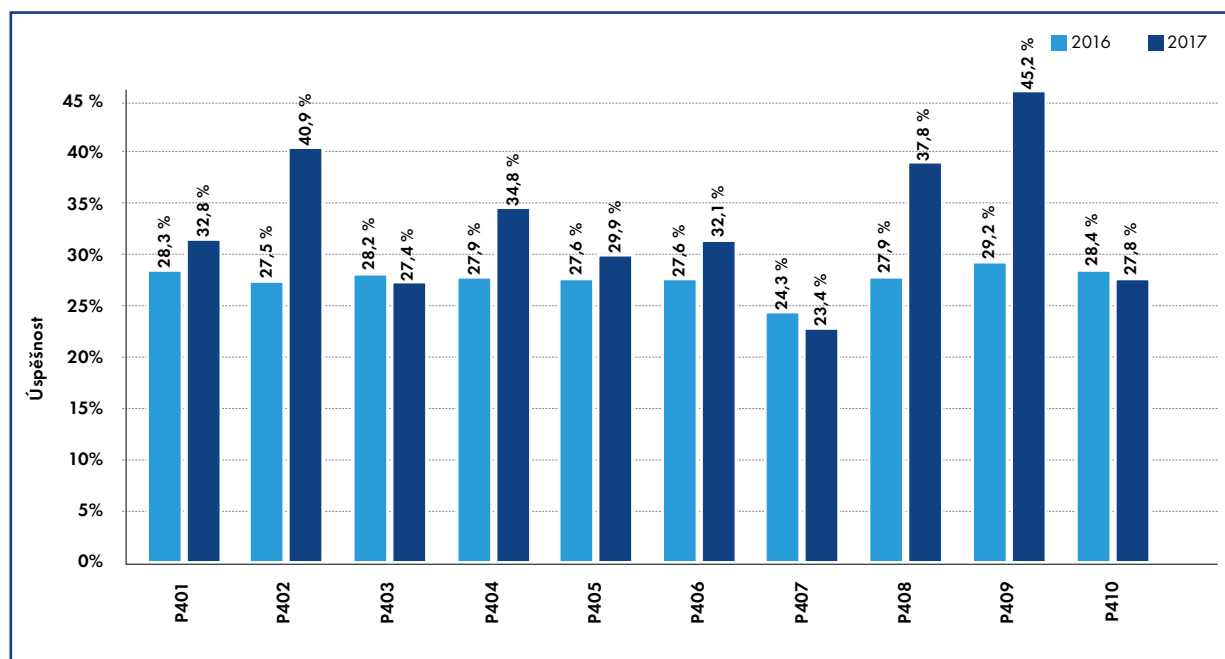
Graf č. 12: Úspěšnost v OK2 (oborová komise věd o neživé přírodě) – standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017 s počátkem řešení v letech 2015 a 2016



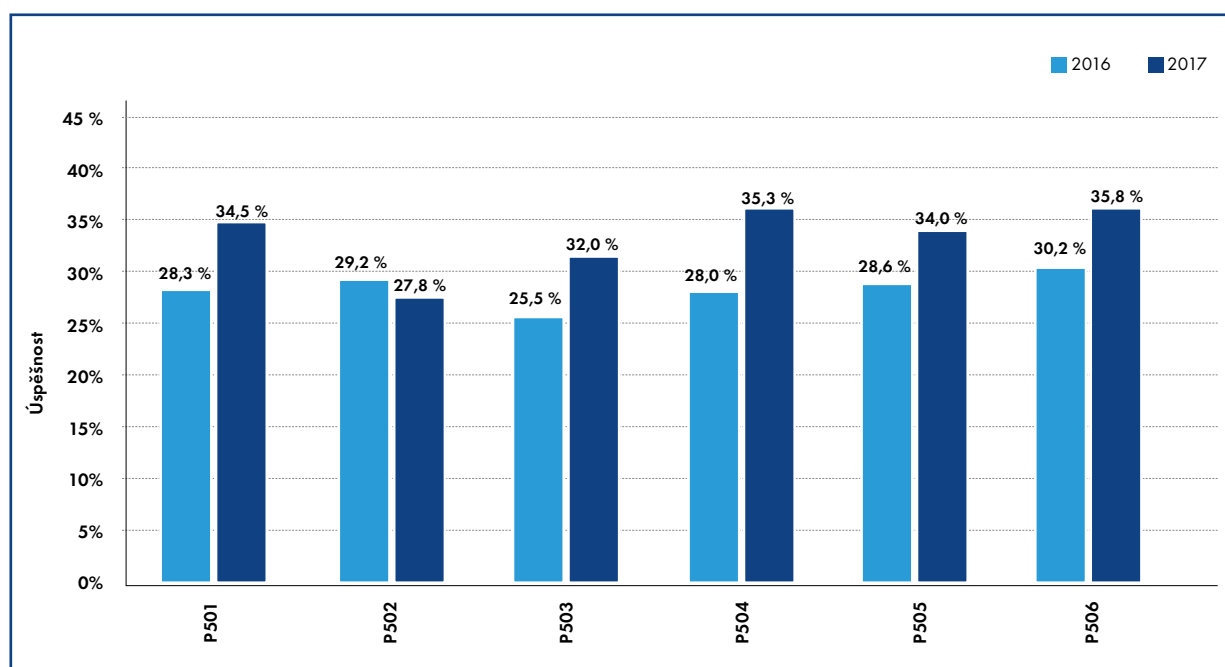
Graf č. 13: Úspěšnost v OK3 (oborová komise lékařských a biologických věd) – standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



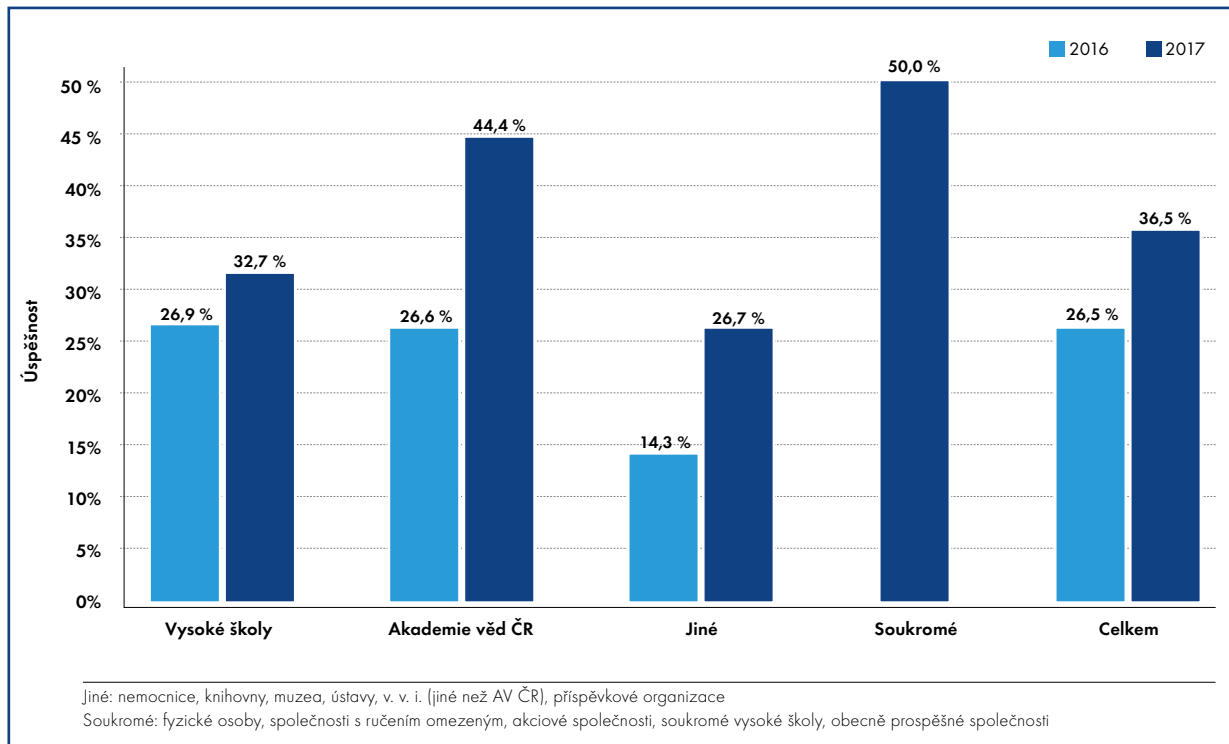
Graf č. 14: Úspěšnost v OK4 (oborová komise společenských a humanitních věd) – standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



Graf č. 15: Úspěšnost v OK5 (oborová komise zemědělských a biologicko-environmentálních věd) – standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017

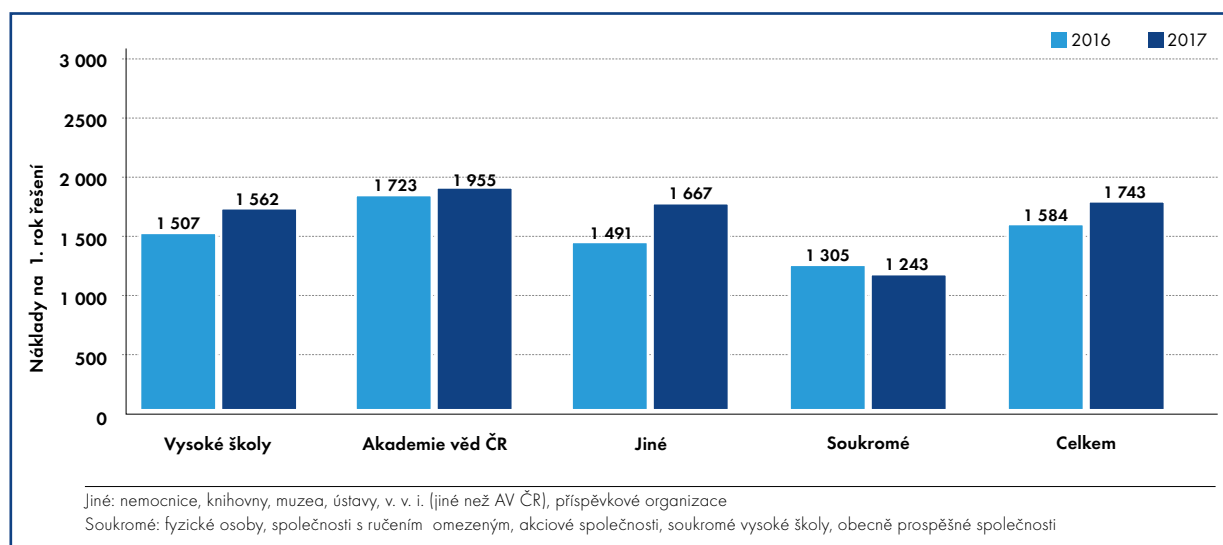


Graf č. 16: Úspěšnost podle uchazečů – juniorské projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017

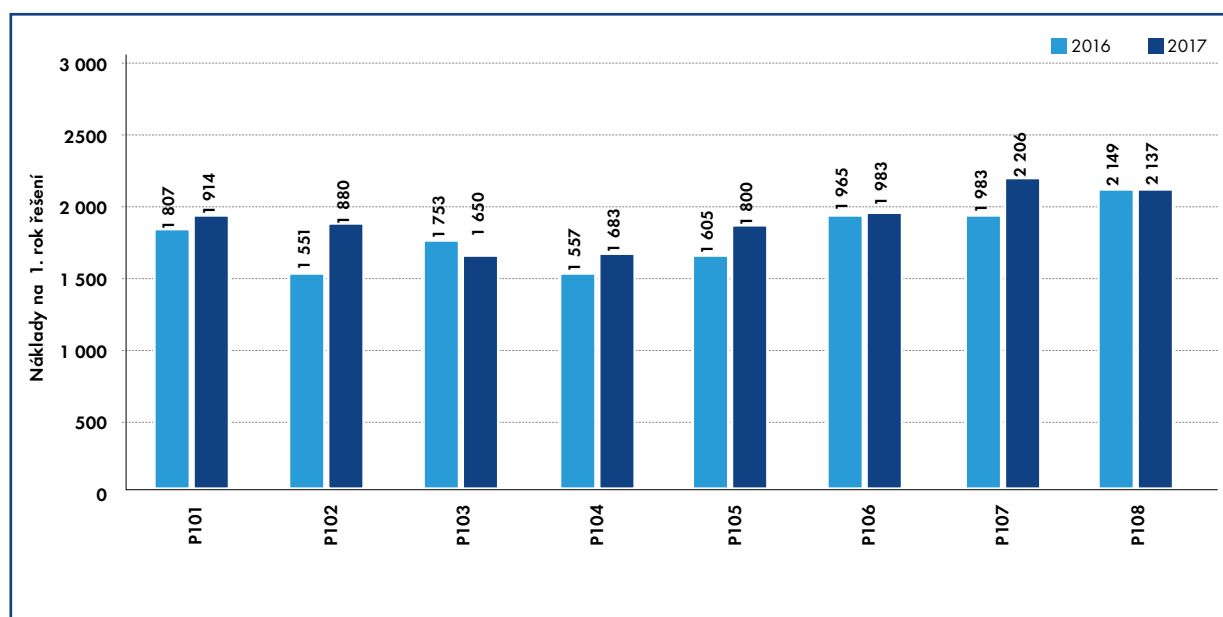


PŘÍLOHA 2 – PRŮMĚRNÁ DOTACE NA PRVNÍ ROK ŘEŠENÍ STANDARDNÍCH A JUNIORSKÝCH PROJEKTŮ S POČÁTKEM ŘEŠENÍ V LETECH 2016 A 2017

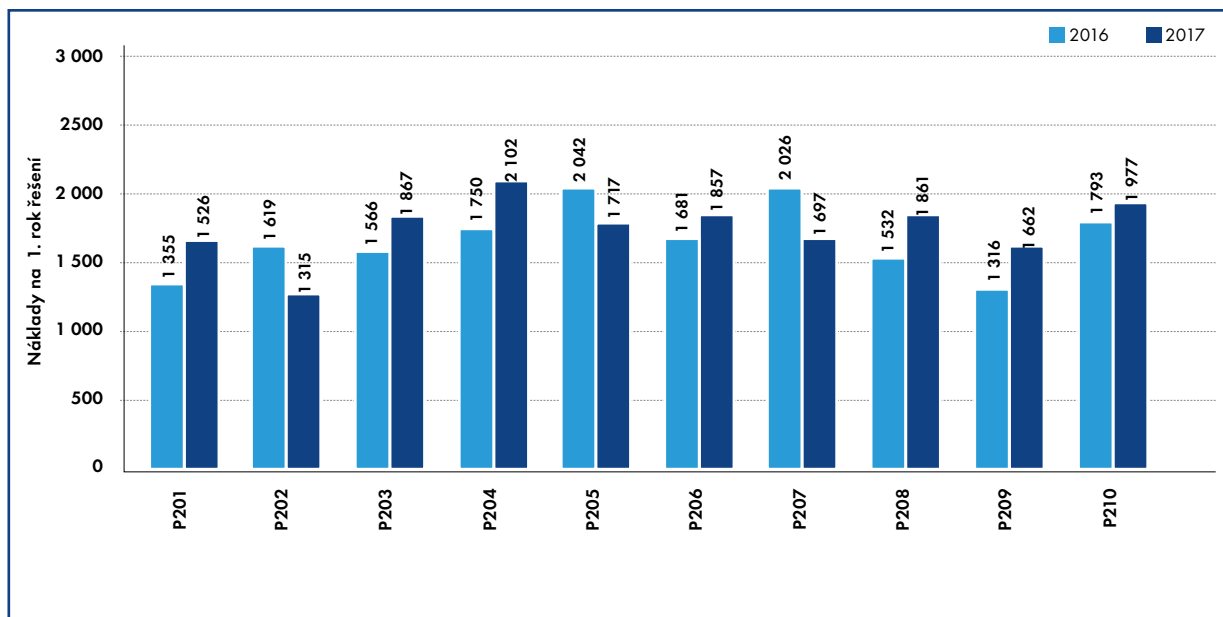
Graf č. 17: Průměrná dotace na 1. rok řešení podle uchazečů - standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



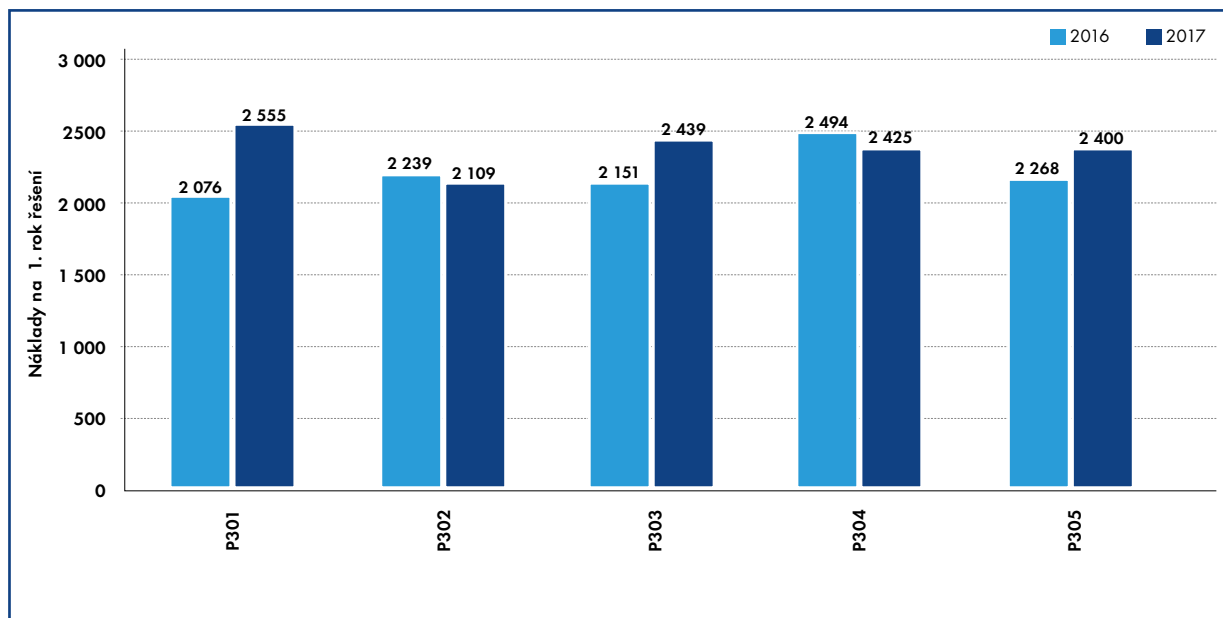
Graf č. 18: Průměrná dotace na 1. rok řešení v OK1 (oborová komise technických věd) - standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



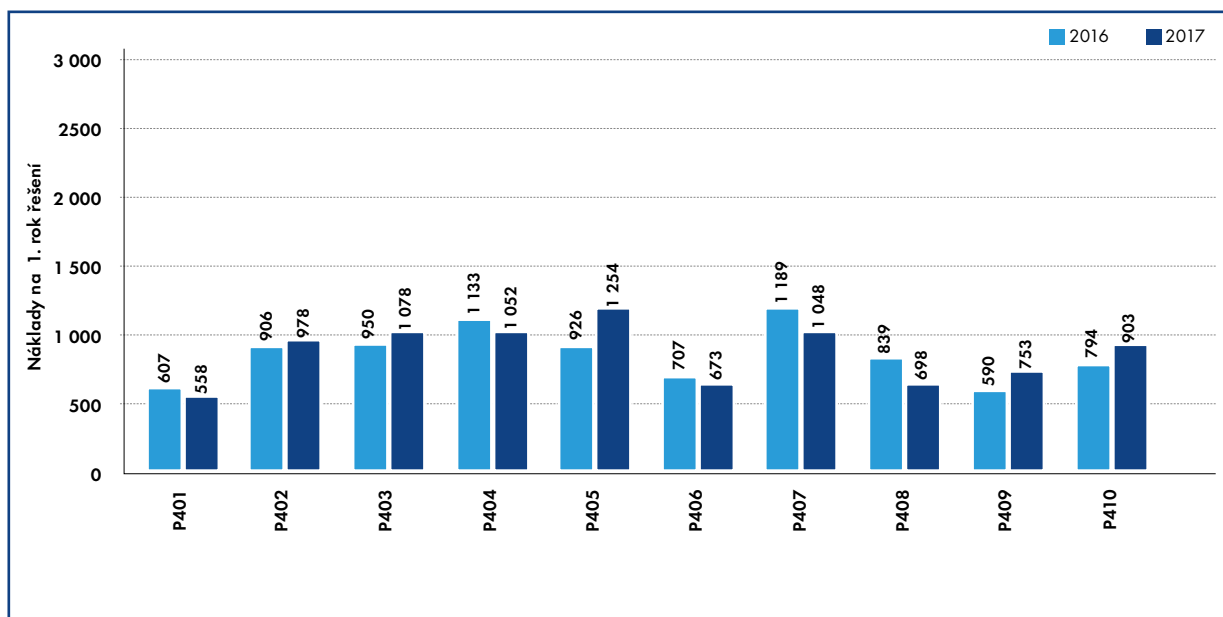
Graf č. 19: Průměrná dotace na 1. rok řešení v OK2 (oborová komise věd o neživé přírodě) - standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



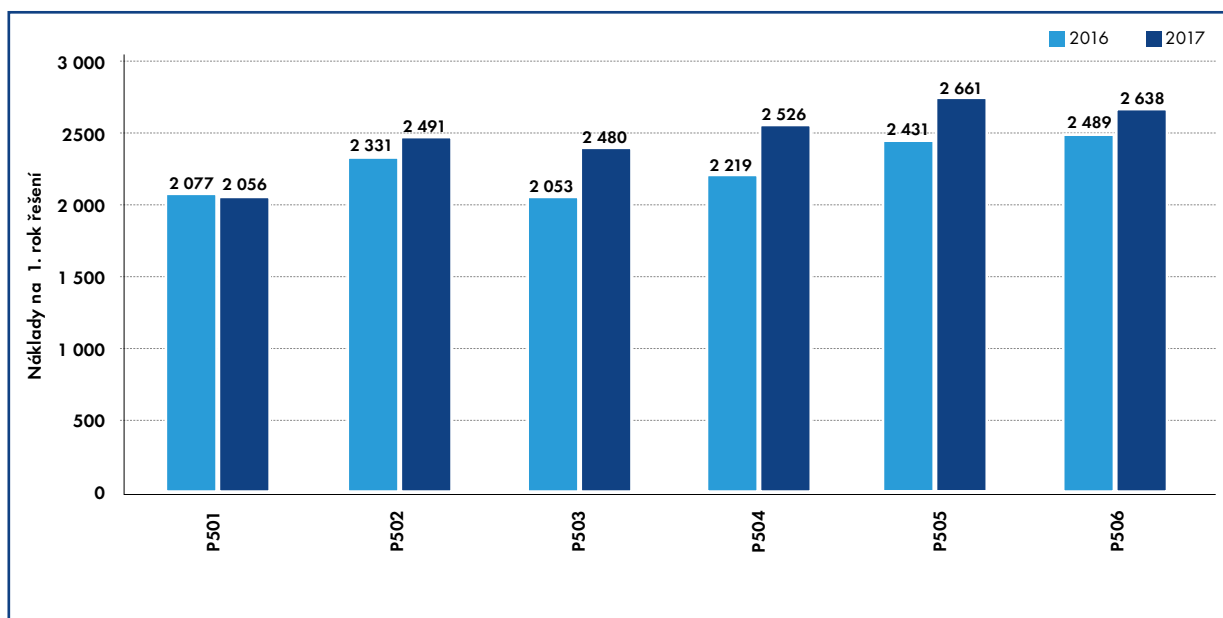
Graf č. 20: Průměrná dotace na 1. rok řešení v OK3 (oborová komise lékařských a biologických věd) - standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



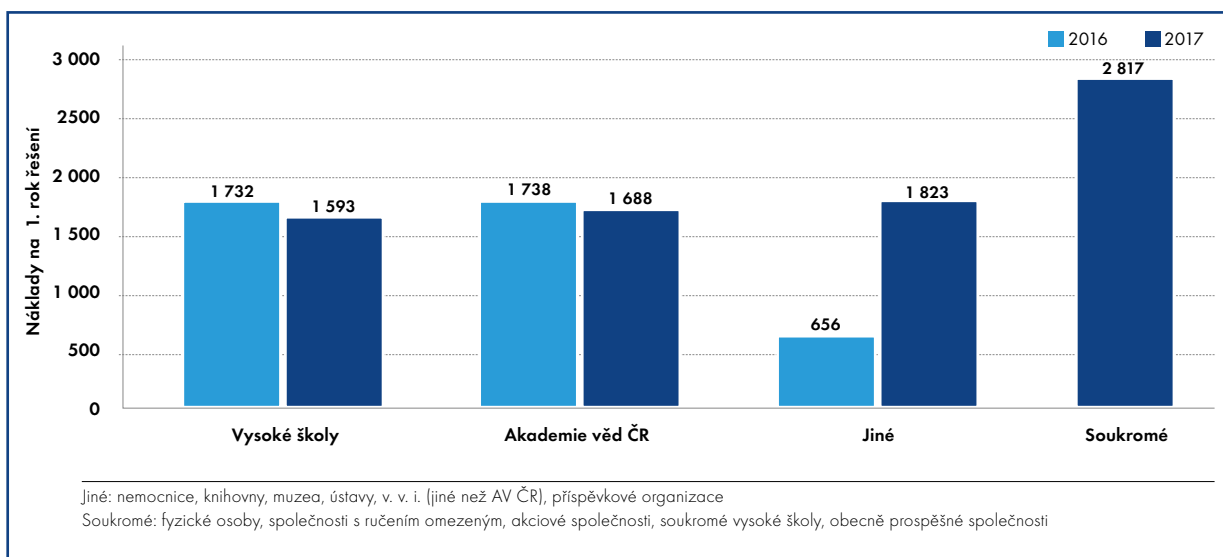
Graf č. 21: Průměrná dotace na 1. rok řešení v OK4 (oborová komise společenských a humanitních věd) - standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



Graf č. 22: Průměrná dotace na 1. rok řešení v OK5 (oborová komise zemědělských a biologicko-environmentálních věd) - standardní projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



Graf č. 23: Průměrná dotace na 1. rok řešení podle uchazečů - juniorské projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017



Graf č. 24: Průměrná dotace na 1. rok řešení podle oborů - juniorské projekty s počátkem řešení v letech 2016 a 2017

