

### III.

Skupina grantových projektů  
**Návrh skupiny grantových projektů na podporu  
vynikajících mladých vědeckých pracovníků („Juniorské  
granty“)**

---

1. Název skupiny grantových projektů:

**Grantové projekty na podporu vynikajících mladých vědeckých pracovníků (dále jen „Juniorské granty“)**

2. Právní rámec skupiny grantových projektů:

Skupina grantových projektů „Juniorské granty“ bude realizována podle:

- Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací);
- Nařízení komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. 8. 2008 (dále jen „Nařízení komise“);
- Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník Evropské unie ze dne 30. 12. 2006, 2006/C 323/01 (dále jen „Rámec“);
- a ostatních souvisejících předpisů.

Skupina grantových projektů „Juniorské granty“ je podle článku 108 odst. 3 Smlouvy o fungování EU vyňata z oznamovací povinnosti, neboť splňuje podmínky Nařízení komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. 8. 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách) - Úřední věstník Evropské unie ze dne 9. 8. 2008, L 214, s. 3-47.

3. Poskytovatel:

Poskytovatelem podpory je Grantová agentura České republiky (dále jen „GA ČR“) se sídlem v Praze.

4. Identifikační kód skupiny grantových projektů:

*Bude doplněno ve stanovisku Rady pro výzkum, vývoj a inovace.*

5. Doba trvání skupiny grantových projektů:

Podpora skupiny grantových projektů „Juniorské granty“ začne být poskytována od roku 2015, termín jejího ukončení není stanoven a podpora bude poskytována do odvolání.

V zájmu vytvoření podmínek pro splnění zaměření a cílů skupiny grantových projektů „Juniorské granty“, tj. vytvoření nové vědecké skupiny vedené mladým vědeckým pracovníkem, je doba řešení v této skupině grantových projektů stanovena na 36 měsíců.

6. Termín vyhlášení veřejné soutěže na podporu skupiny grantových projektů:

Veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „Veřejná soutěž“) na podporu skupiny grantových projektů „Juniorské granty“ bude vyhlášena poprvé v roce 2014 se zahájením poskytování podpory v roce 2015. Následně se předpokládá vyhlašování veřejné soutěže pravidelně každý rok.

7. Celkové výdaje na skupinu grantových projektů:

Celkové výdaje na novou skupinu grantových projektů se v cílovém roce předpokládají v objemu cca 300 mil. Kč ročně s postupným nárůstem objemu podpory - v prvním roce 2015 cca 100 mil. Kč, ve druhém roce 2016 cca 200 mil. Kč a ve třetím roce 2017 a v dalších letech cca 300 mil. Kč.

8. Příjemci podpory:

V souladu s § 2 odst. 2 písm. b) zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací může být uchazečem o Juniorský projekt organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, a dále právnická osoba, která splní podmínky způsobilosti uchazeče o podporu.

9. Způsobilost uchazečů o podporu

Podporu na Juniorský grant v této skupině grantových projektů mohou obdržet pouze uchazeči, kteří splňují podmínky způsobilosti dané § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Jeden uchazeč může v jedné Veřejné soutěži předložit pouze jeden návrh projektu, kde členové vědecké skupiny vedené mladým vědeckým pracovníkem jsou zaměstnanci uchazeče, nebo se jimi po udělení podpory stanou.

Jednomu příjemci může být, vzhledem k povaze skupiny grantových projektů „Juniorské granty“, udělen Juniorský grant pro daného vedoucího mladého vědeckého pracovníka jen jednou.

**Navrhovatelem**, tj. vedoucím řešitelského týmu, který se uchází o podporu Juniorského grantu, může být jen pracovník působící v oblasti základního výzkumu, který v roce podání návrhu dosáhl věku nejvýše 35 let a u kterého v roce podání návrhu uplynulo nejvýše 8 let od udělení akademického titulu Ph.D. nebo jeho ekvivalentu. Pro podání návrhu je nutnou podmínkou, aby navrhovatel absolvoval alespoň roční postdoktorskou stáž v zahraničí a byl autorem několika publikací v prestižních mezinárodních časopisech, nebo dosáhl jiného srovnatelného výsledku prokazujícího excelenci. U osob pečujících o nezletilé děti se do tohoto limitu nepočítá období strávené na mateřské a rodičovské dovolené. Navrhovatel musí být zaměstnancem uchazeče.

**Členem řešitelského týmu** Juniorského grantu může být jen pracovník působící v oblasti základního výzkumu do věku 35 let dosažených v roce podání návrhu. U osob pečujících

o nezletilé děti se do tohoto limitu nepočítá období strávené na mateřské a rodičovské dovolené. Člen řešitelského týmu musí být zaměstnancem uchazeče.

#### 10. Forma, míra a výše podpory:

Podpora bude poskytována formou dotace na uznané náklady právnickým osobám a formou zvýšení výdajů organizačních složek státu nebo organizačních jednotek ministerstev. V souladu se zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a Rámcem může být míra podpory pro projekty základního výzkumu až 100 %. Maximální částka podpory na jeden Juniorský grant je 15 mil. euro na projekt v souladu s ustanovením Evropské komise, výše podpory bude posuzována u každého projektu individuálně. Požadovaná výše podpory musí být zdůvodněná a přiměřená cílům, době trvání projektu a předpokládaným výsledkům projektu.

#### 11. Uznané náklady:

Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu vymezené v souladu s § 2 odst. 2 písm. m) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a Rámcem. Uznanými náklady jsou náklady zdůvodněné, účetně prokazatelné a z návrhu musí vyplývat jejich nezbytnost pro řešení grantového projektu.

Uznanými náklady v Juniorském grantu jsou:

1. osobní náklady nebo výdaje, typicky plat řešitele a jeho spolupracovníků
2. náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku včetně investic,
3. další provozní náklady nebo výdaje,
4. náklady nebo výdaje na služby,
5. doplňkové náklady nebo výdaje.

#### 12. Zaměření a cíle skupiny grantových projektů:

Juniorské granty jsou zaměřeny na vytvoření příležitosti pro excelentní mladé vědecké pracovníky s cílem vybudovat si nezávislou skupinu s několika spolupracovníky a moderním vybavením, které oživí současnou strukturu základního výzkumu v ČR. V současné struktuře vysokých škol a ústavů AV ČR, kde se odehrává velká část základního výzkumu v ČR, je pro mladší vědecké pracovníky velmi obtížné takovou skupinu vytvořit, a vědecké instituce nemají volné prostředky, aby vznik takové skupiny iniciovaly samy.

Cílem skupiny grantových projektů je vytvoření nové vědecké skupiny vedené mladým vědeckým pracovníkem, zahrnující identifikaci mimořádné vědecké osobnosti s originálním myšlením, které se umožní realizace vlastních vědeckých cílů v poměrně raném stadiu jejich vědecké kariéry.

#### 13. Srovnání současného stavu v České republice a v zahraničí:

GA ČR, podobně jako naprostá většina národních agentur podporujících základní výzkum, má aktivitu na podporu začínajících badatelů, konkrétně skupinu grantových projektů Postdoktorův projekt. Tyto projekty sice umožňují samostatné řešení vlastních projektů, ale v zásadě neumožňují těm nejlepším mladým badatelům zakládat vlastní vědecké týmy s vysokým potenciálem dosahovat mezinárodně uznávaných výsledků.

Návrh na zavedení nové skupiny grantových projektů vychází ze zkušeností ze zavedení programu „Starting Grants“ v Evropské výzkumné radě (ERC). Hlavním cílem zavedení maximálně pětiletých „Starting grants“ s rozpočtem do 1,5 milionu EURO bylo umožnit vynikajícím mladým badatelům s vysokým potenciálem stát se vůdčími osobnostmi základního výzkumu a co nejdříve vytvořit podmínky pro osamostatnění a založení vlastního badatelského týmu. Jde o projekty, o něž se mohou ucházet badatelé počínaje druhým a konče sedmým rokem po úspěšném zakončení doktorského studia. Klíčovými kritérii udělení podpory projektu je prokázaná excelence a vynikající návrh projektu.

Založením skupiny grantových projektů nazvané Juniorské granty chce GA ČR umožnit překonat institucionální i finanční překážky, které dnes vzniku takových týmů v České republice stojí v cestě. Dalším z důvodů pro zavedení této skupiny projektů je zvýšit úspěšnost vědců z ČR v mezinárodních soutěžích, zejména pak v soutěži o evropské projekty, a to jak startovních grantů (Starting grants), tak pokročilých grantů (Advanced Grants). Ukazuje se totiž, že jednou z hlavních příčin poměrně malé úspěšnosti českých uchazečů o tyto grantové projekty je skutečnost, že mladí čeští vědci nedostávají včas příležitost vést vlastní tým a realizovat své originální myšlenky.

#### 14. Motivační účinek:

Zavedením nové skupiny grantových projektů GA ČR sleduje to, aby byla zacelena určitá mezera v grantovém systému ČR, v jejímž důsledku trvá osamostatnění mladých vědeckých pracovníků a vytvoření nových, nezávislých vědeckých skupin v ČR relativně déle než v úspěšných, zejména anglosaských zemích. Kombinace kulturních a ekonomicko-organizačních příčin vede u nás (stejně jako v dalších středoevropských a východoevropských zemích) k tomu, že mladí vědeckí pracovníci obvykle pracují po dlouhou dobu pod vedením starších, zkušenějších kolegů, a odpovědnost za své vlastní týmy a projekty získávají typicky až po odchodu svého učitele a mentora, od něhož navíc často přejímají jak skupinu, tak řešenou problematiku. Tento „inbreeding“ sice udržuje kontinuitu, ale současně zpomaluje obměnu týmů a takřka znemožňuje reakci na nové trendy ve vědě a výzkumu. To je hlavní důvod pro útlum postdoktorských projektů (kde řešitelem je často jen jedna osoba) a pro zavedení Juniorských grantů, které jsou zaměřeny na vytvoření příležitosti pro excelentní mladé vědecké pracovníky s cílem vybudovat si nezávislou skupinu s několika spolupracovníky a moderním vybavením, které oživí současnou strukturu základního výzkumu v ČR.

Zavedením této nové skupiny grantových projektů GA ČR sleduje mimo jiné i posílení motivace institucí vědy a výzkumu k vytváření organizačních i ekonomických podmínek pro práci nových vědeckých týmů, a tím i k větší personální a organizační dynamice. Juniorské granty tak mohou významně přispět k transformaci vědy a výzkumu v ČR do otevřenější a dynamičtější struktury.

#### 15. Druhy výsledků:

V této skupině grantových projektů mohou být podporovány pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení vysokého počtu výsledků spadajících do alespoň jedné z následujících kategorií výsledků základního výzkumu definovaných v poslední platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací:

- J – článek v odborném periodiku (časopise)
  - Jimp – článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi WoS

- Jneimp – článek v odborném periodiku, které je zařazeno v Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik
- B – odborná kniha (ISBN, ISMN)
- C – kapitola v odborné knize
- D – článek ve sborníku (ISBN)

#### 16. Obecná kritéria hodnocení návrhů projektů:

V souladu s pravidly stanovenými zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací jmenuje poskytovatel komisi pro přijímání návrhů projektů. Doručené návrhy projektů kontroluje komise pro přijímání návrhů projektů z hlediska splnění všech náležitostí stanovených zadávací dokumentací pro návrhy projektů.

O přijetí návrhu projektu do veřejné soutěže, resp. o jeho vyřazení z veřejné soutěže, rozhoduje předsednictvo GA ČR v souladu s § 21 odst. 3 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na základě protokolu zpracovaného komisí pro přijímání návrhů projektů, resp. odborným poradním orgánem. Návrhy projektů vyřazené z veřejné soutěže nejsou dále hodnoceny.

#### 17. Proces hodnocení návrhů projektů:

Hodnocení bude probíhat v rámci třístupňového systému, který vychází ze Statutu GA ČR:

- Rozhodujícím orgánem je předsednictvo GA ČR.
- Oborové komise jsou poradními orgány dle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- Hodnoticí panely jsou expertními orgány oborových komisí podle Statutu GA ČR.

Systém posuzování návrhu projektu je koncipován tak, aby se zmenšil prostor pro zájmové vlivy a předešlo se konfliktu zájmů na všech úrovních posuzování.

#### **Kritéria hodnocení návrhů projektů**

Hodnocení a výběr návrhů grantových projektů provádějí poradní orgány GA ČR na základě těchto kritérií:

1. Způsobilost uchazeče, zejména technické a institucionální zázemí uchazeče.
2. Schopnosti a předpoklady navrhovatele. Posuzují se zejména odborné schopnosti navrhovatele, vědecké výsledky, kterých zatím dosáhl, a jeho potenciál vybudovat vědeckou skupinu.
3. Kvalita navrhovaného grantového projektu:
  - a. cíle projektu - zda byly vymezeny jasné cíle projektu, jejich novost, náročnost, významnost a reálnost;
  - b. návrh způsobu řešení - jakým způsobem navrhovatel hodlá dosáhnout stanovených cílů a výsledků (ujasněná koncepce, příprava a adekvátnost navrhované metodiky);
  - c. výstupy - relevance přehledu předpokládané publikační aktivity a dalších druhů výsledků; které se stanou základem pro řešení známých nebo očekávaných, současných nebo budoucích problémů nebo možností;
  - d. zahraniční spolupráce - hodnotí se zapojení zahraničních pracovišť do řešení; vzájemné využití přístrojového vybavení spolupracujících pracovišť; využití komplementárních přístupů a metodik;

- e. soulad s prioritami orientovaného výzkumu, vývoje a inovací - posuzuje se, zda návrh přispívá k jejich naplnění v části orientovaného základního výzkumu.

Konkrétní postup hodnocení návrhů bude stanoven v zadávací dokumentaci pro Juniorské granty.

#### 18. Průběžné hodnocení řešených projektů (interim):

Hodnocení průběhu řešení grantového projektu provádí GA ČR každoročně na základě posouzení hodnotícím panelem a oborové komise, do jejíž působnosti grantový projekt spadá, a to na základě předložených dílčích zpráv a výsledků kontrolní činnosti GA ČR.

GA ČR hodnotí postup při řešení grantového projektu podle těchto hlavních kritérií:

- postup prací a jejich soulad s plněním stanovených cílů;
- zajištění řešení po stránce odborné a personální;
- využití technického a přístrojového vybavení pořízeného z grantového projektu;
- personální, organizační a technický postup budování nového týmu, spolupráce příjemce s řešitelem a integrace nového týmu do organizační struktury instituce;
- dosažení cílů řešení v porovnání s plánem stanoveným v návrhu projektu, předpoklady celkového časového a věcného splnění úkolu;
- vyhodnocení dosavadního hospodaření s přidělenými prostředky, event. navrhovaného rozpočtu na další období (kontroluje se čerpání přidělených prostředků, účelnost jejich vynaložení a dodržení jejich skladby, řádné zdůvodnění event. přesunů či změn);
- posouzení výsledků v členění podle druhů definovaných v poslední platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje;

O výsledku hodnocení vypracuje oborová komise písemný protokol, který předloží předsednictvu GA ČR.

Jsou-li splněny předpoklady pro pokračování podpory grantového projektu a předsednictvo GA ČR rozhodne o pokračování podpory grantového projektu, poskytne GA ČR příjemci finanční prostředky na další rok řešení projektu.

Nejsou-li splněny předpoklady k pokračování podpory grantového projektu, je GA ČR oprávněna od smlouvy o poskytnutí podpory odstoupit nebo vydat rozhodnutí o ukončení podpory.

V průběžném hodnocení bude rovněž posuzováno plnění povinností o předávání informací do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (podle § 31 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací).

#### 19. Hodnocení výsledků projektů (ex post):

Hodnocení ukončeného grantového projektu provádí na základě posouzení hodnotícím panelem oborová komise, do jejíž působnosti grantový projekt spadá, a to na základě závěrečné zprávy a výsledku kontrolní činnosti o hospodaření s prostředky.

GA ČR hodnotí závěrečnou zprávu a postup při řešení grantového projektu podle těchto hlavních kritérií:

- splnění hlavního účelu Juniorského grantu, tj. založení nové vědecké skupiny s nezávislým programem v rámci instituce příjemce;

- postup prací a jejich soulad s plněním stanovených cílů;
- zajištění řešení po stránce odborné a personální;
- využití technického a přístrojového vybavení pořízeného z přidělených prostředků;
- vyhodnocení dosavadního hospodaření s přidělenými prostředky, (kontroluje se čerpání přidělených prostředků, účelnost jejich vynaložení a dodržení jejich skladby);
- posouzení výsledků v členění podle druhů definovaných v poslední platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje;

Oborová komise a hodnotící panel při celkovém hodnocení ukončeného grantového projektu přihlíží i k dodržování podmínek hospodaření s přidělenými prostředky.

O výsledku hodnocení ukončeného grantového projektu vypracují odborné poradní orgány protokol a předloží ho předsednictvu GA ČR, které návrh hodnocení projedná a rozhodne.

Řešení projektu je hodnoceno následujícím způsobem:

- **splněno** - deklarovaných cílů projektu bylo dosaženo, byl ustaven nezávislý vědecký tým, publikované či jinak uplatněné výsledky z projektu (publikace, případně další výsledky) jsou z hlediska počtu a potenciálního ohlasu či možností využití při řešení projektem vyjmenovaných problémů vynikající nebo velmi dobré a výrazně zasáhnou do vývoje oboru a to zejména v mezinárodním kontextu (v oborech NRRE v národním kontextu).
- **nesplněno** - nebyl vytvořen organizačně a ideově nezávislý tým se samostatným programem, publikované či jinak uplatněné výsledky z projektu (publikace, případně další výsledky) nejsou z hlediska počtu a potenciálního ohlasu či možností využití při řešení projektem vyjmenovaných problémů vynikající nebo velmi dobré a pravděpodobně výrazně nezasáhnou do vývoje oboru.

## 20. Kritéria splnění cílů skupiny grantových projektů:

Dosažení hlavního i dílčích cílů skupiny grantových projektů bude vyhodnocováno v souladu s Metodikou hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací platné v době hodnocení skupiny grantových projektů a podle definic pro předávání výsledků do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Vzhledem k nezbytně rizikové povaze Juniorských grantů bude za splnění cílů skupiny grantových projektů v souladu s povahou výsledků v základním výzkumu považováno úspěšné ukončení (tj. projekt klasifikován jako „splněn“) 50 % řešených projektů. Projekt lze v souladu s předchozím odstavcem považovat za splněný, pokud jej za splněný označí předsednictvo GA ČR, které vychází z doporučení poradních orgánů GA ČR.