



Geograf jako aktér řízení výzkumu v praxi

Radka Báčová – MANGROW

Mgr. Radka Báčová, Ph.D., MPA IČ: 06101496

T: +420 724 286 336 E: radka.bacova@mangrow.org L: [Radka Báčová](#) W: www.mangrow.org



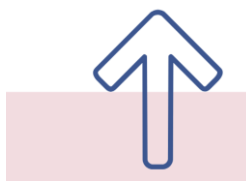
Co je MANGROW



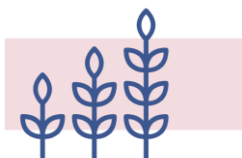
... více na www.mangrow.org



Statistika MANGROW



Nadstandardní
96% úspěšnost
podaných
projektů



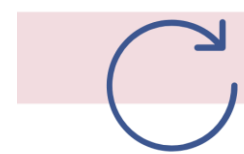
150 úspěšně
ukončených
projektů



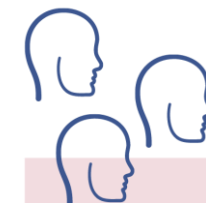
2,2 mld. Kč
získaných
finančních
prostředků



Odborně
posouzených
projektů za více
než 3,7 mld. Kč



5 aktuálně plně
mediálně
prezentovaných
organizací a firem

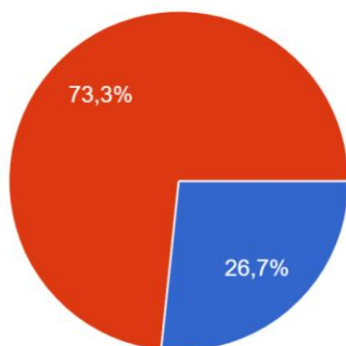


Zaškolení 11
projektových
manažerů a
založení 4
manažerských
projektových týmů

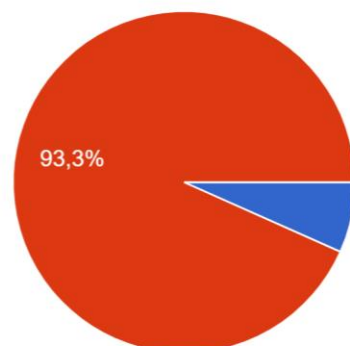


Výsledky dotazníkového šetření

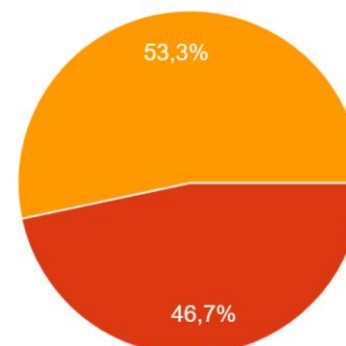
Už jste byli někdy zapojeni do řešení projektu?
 15 odpovědí



Už jste se někdy podíleli na přípravě žádosti o dotaci?
 15 odpovědí

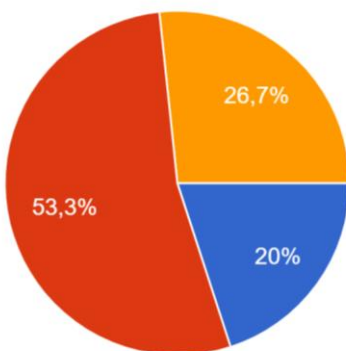


Kde všude můžete žádat o podporu na realizaci výzkumu a vývoje na VŠ a ve firmách?
 15 odpovědí

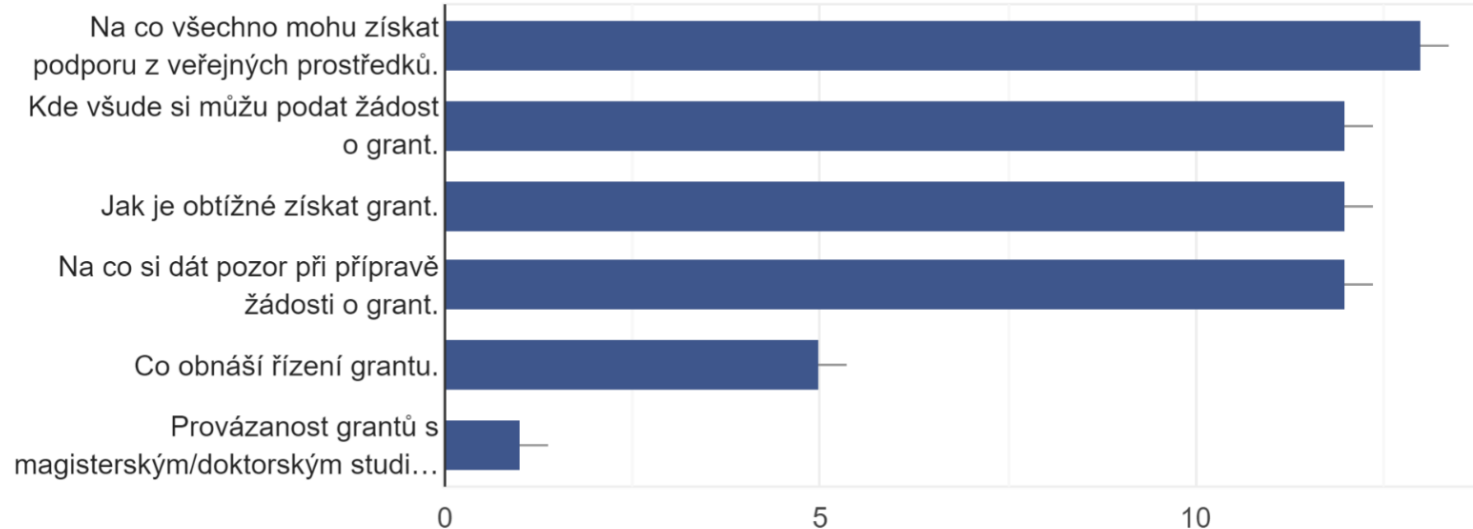


● ANO
● NE
● Přibližně tuším

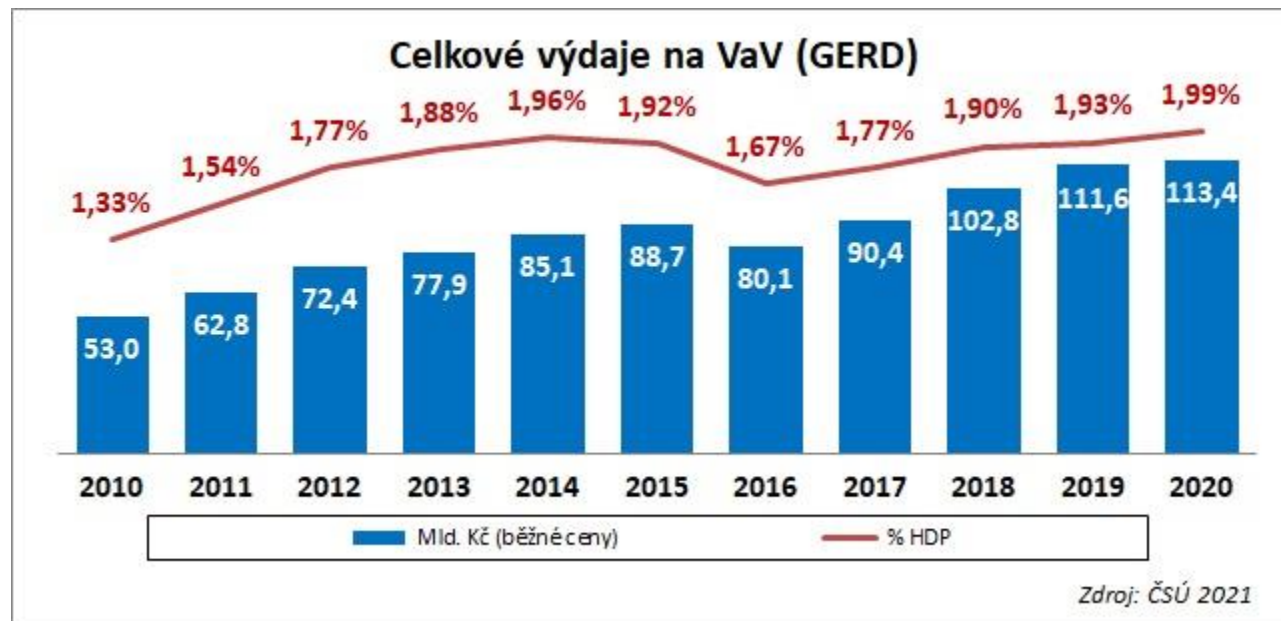
Uvažujete o založení vlastního podnikání v oblasti věd o Zemi?
 15 odpovědí



● ANO
● NE
● NEVÍM



Statistika – výdaje na VaV



Pozn.: GERD = Celkové hrubé domácí výdaje na VaV (Gross Domestic Expenditure on R&D)

- Průměr EU se pohybuje těsně nad 2 % HDP.
- Ze státního rozpočtu bylo v roce 2020 investováno do VaV 38,6 mld. Kč.
- RVVI navrhuje na rok 2022 zvýšit výdaje ze státního rozpočtu až na hranici 39,35 mld. Kč, v roce 2023 40,42 mld. Kč a v roce 2024 na hranici 41,16 mld. Kč.



Na co lze žádat dotace – obecně o účelu grantu

- Druh výzkumu – podle [Frascati Manual](#)

- **Základní výzkum** - je experimentální nebo teoretická práce prováděná primárně za účelem získání nových poznatků o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není primárně zaměřena na žádné konkrétní uplatnění nebo využití v praxi.
- **Aplikovaný výzkum** - je původní zkoumání prováděné s cílem získání nových poznatků. Je však primárně zaměřen na konkrétní praktický záměr nebo cíl.
- **Experimentální vývoj** - je systematická práce, čerpající z poznatků z výzkumu a z praktických zkušeností a produkující další poznatky, která je zaměřena na vytváření nových produktů nebo postupů, nebo na zlepšení stávajících produktů nebo postupů.
- **Všechny činnosti musí splnit kritérium novosti, kreativity, obsahovat prvek nejistoty, být systematické a reprodukovatelné.**



Na co lze žádat dotace – obecně o účelu grantu

- Typy výzkumu:
 - **Samostatný výzkum** – výzkum prováděný právě jedním subjektem, financovaný z vlastních zdrojů, příp. veřejných zdrojů (investiční pobídka). Výzkum pro vlastní potřebu, nese veškerá rizika a připadají mu veškerá práva duševního vlastnictví.
 - **Výzkum ve spolupráci výzkumné organizace a podniku** – v tzv. **účinné spolupráci** – VO má minimálně 10% podíl na rozpočtu projektu, výzkumná organizace má právo zveřejnit výsledky výzkumného projektu v míře, v níž pocházejí z výzkumu prováděného touto organizací, riziko za realizaci projektu nesou instituce společně.
 - **Smluvní výzkum** - nebo-li výzkum jménem podniku – podnik hradí v plné výši náklady projektu a nese riziko za realizaci výzkumu. Veškerá práva duševního vlastnictví připadají podniku.



Na co lze žádat dotace – obecně o účelu grantu

- Dopad grantu – blíže specifikován ve strategických dokumentech:
 - Inovační strategie ČR do r. 2030 ([The Country for the Future](#))
 - Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ([NPOV](#))
 - Národní politika výzkumu, vývoje a inovací [České republiky 2021+](#)
 - Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR ([RIS3](#))
 - Strategie [regionálního rozvoje ČR](#)
 - Iniciativa Průmysl 4.0, [UN SDGs](#) atd.
- ⇒ **Zapojování mladých výzkumných pracovníků, internacionalizace, spolupráce s aplikační sférou, excellence, ochrana duševního vlastnictví, zvýšení dopadu grantů (společenská relevance)**
- ⇒ **Open Science, Green Deal a environmentální změna, Epidemiologická šetření a zdravá populace (důraz na psychické zdraví, onkologie, virologie), Smart Regions, Digitalizace a automatizace, Polytechnické vzdělávání, Knowledge-based Society, Kosmický výzkum.**



Na co lze žádat dotace – Poskytovatelé a fondy

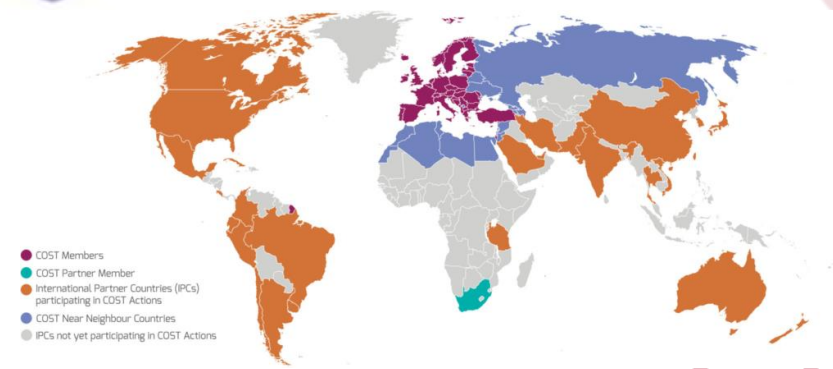
- Fondy a poskytovatelé grantů:
 - Evropské fondy, národní fondy, další zahraniční vládní fondy
 - Horizon Europe - https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en a přidružené programy - především COST, Digital Europe
 - Operační programy 2021+ - <https://www.dotaceeu.cz/cs/evropske-fondy-v-cr/kohezni-politika-po-roce-2020> především OP JAK, OP TAK
 - Technologická agentura ČR - <https://www.tacr.cz/> a rezortní programy aplikovaného výzkumu MK ČR, MV ČR, JMK
 - Grantová agentura ČR - <https://gacr.cz/>
- Přehled otevřených výzev/veřejných soutěží např.: [ANLUPA](#).



Do jakých dotací se mohu zapojit jako – student, doktorand, mladý výzkumný pracovník ?

• COST EU

- Program Evropské komise pro navazování vědeckých partnerství.
- Možnost zapojení early-stage researchers – Management Committee – možnost podílu na řízení směřování COST Action, účast na společných akcích, podíl na společných vědeckých publikacích, větší možnost vstupu do evropských projektů se silným konsorciem, kvalitní networking.
- Možnost zapojení studentů do Working Groups – seznámení se s mezinárodním konsorciem, podíl na reálné vědecké činnosti, podíl na vědeckých výstupech. Případně účast na pořádaných akcích.
- Lze přistoupit k již existující COST Action, nebo založit vlastní.
- Proplácení hotových nákladů.





Do jakých dotací se mohu zapojit jako – student, doktorand, mladý výzkumný pracovník ?

- TA ČR Sigma – předběžné informace
 - Komplexní dlouhodobý nástroj pro podporu aplikovaného výzkumu, pro VO podpora 100 %
 - Schválen na období 2022-2035, zahájení poskytování podpory 2023
 - Do roku 2029 výdaje cca 15,7 mld. Kč
 - Předmětem bude podpora:
 - Předaplikačního výzkumu,
 - Začínajících výzkumníků v projektech aplikovaného výzkumu,
 - Podpora společenských věd, humanitních věd a umění,
 - Mezinárodní spolupráce,
 - Průřezová potřeba podle aktuálních společenských/národních potřeb.



Do jakých dotací se mohu zapojit jako – student, doktorand, mladý výzkumný pracovník ?

• OP PIK Inovační vouchery

- Dotační program pro mimopražské SME pro nákup smluvního výzkumu od výzkumné organizace.
- Výzva je kontinuální, otevřena do 31.12.2022, resp. do vyčerpání alokace programu.
- Každý podnik může podat až 3 žádosti na 1 IČ.
- Míra dotace je 75 %, resp. 85 % při řešení problematiky sucha, doporučuji velikost zakázky 400 tis. Kč bez DPH (z důvodu možnosti přímého zadání vybrané výzkumné organizaci).
- Možné realizovat i běžný smluvní výzkum, hospodářskou činnost bez využití dotace.



Do jakých dotací se mohu zapojit jako – student, doktorand, mladý výzkumný pracovník ?

- [AZV](#) Dopady pandemie COVID-19 na zdravotní péči v ČR
 - V rámci této veřejné soutěže budou podpořeny projekty zaměřené na analýzu dopadů pandemie covid-19 na zdravotní péči v ČR ve vybraných oborech, včetně analýzy dopadů přijatých diagnostických a terapeutických opatření na prognózu pacientů s covid-19.
 - Podání do 23.11.2021, podpora až 100 %, zahájení realizace 1.4.2022.
 - 1 – Epidemiologie a sociálně-ekonomické aspekty duševních onemocnění a sebevraždnosti v souvislosti s pandemií covid-19.
 - 2 – Vliv pandemie covid-19 na populační postoje a chování v oblasti duševního zdraví a nemoci.
 - 2 – Virologie covid-19: obalový glykoprotein S (spike) a další strukturní a nestrukturní proteiny koronaviru a jeho antigenních variant v mechanismu patogenese infekčního procesu; geografická distribuce a epidemiologický význam; molekulární a imunochemická diagnostika.

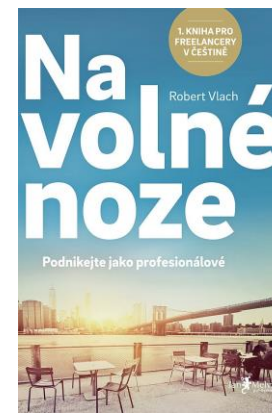
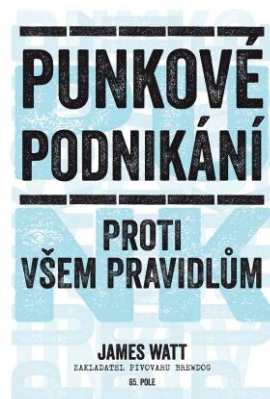


Základní tipy pro přípravu konkurenceschopného návrhu

- Účel programu zohledněný v celém projektovém návrhu;
- Formálně úplný a bezchybný návrh projektu;
- Jasně popsaná metodika práce a výstupy práce a jejich reprodukovatelnost;
- Přesně identifikované zájmové území a důvody k výběru daného území;
- 3E princip u plánovaného rozpočtu – efektivní, hospodárný, účelný;
- Dostatečně ambiciózní, ale realistický návrh výzkumu;
- Jasně definovaný dopad projektu;
- Uvedené reference a dostatečné zkušenosti – nemusí být nutně z dotačních projektů.

Jak můžu jako geograf přispět celému systému VaV?

- Za všech okolností se jako geografové prezentujte;
- Prezentujte účel a přínos své práce – buďte hrdi na své výsledky a dělejte jim PR;
- Vstupujte do interdisciplinárních projektů – spolupracujte, podporuje to kreativitu a rozšiřuje obzory;
- A hlavně podávejte projekty, zapojujte se do soutěží a získávejte zkušenosti;
 - CTT MUNI [Start Your Business](#), JIC [Student](#)
- Zakládejte vlastní podnikatelské projekty – potřeba přinášet inovace a vytvářet pracovní příležitosti – není potřeba hledat díru na trhu.





Soutěž

Mgr. Radka Báčová, Ph.D., MPA IČ: 06101496

T: +420 724 286 336 E: radka.bacova@mangrow.org L: [Radka Báčová](#) W: www.mangrow.org



3. Blok z limitované edice MANGROW

Jaké všechny dokumenty je dobré znát/přečíst si, než se pustíte do přípravy grantu?



2. Blok z limitované edice MANGROW + možnost týdenní stáže v MANGROW

Jmenujte alespoň 3 oblasti výzkumu, které jsou uvedeny ve strategických dokumentech pro období 2021+?



1. Blok z limitované edice MANGROW + 5 hodin konzultací k přípravě grantu zdarma

Jaký je rozdíl mezi základním a aplikovaným výzkumem na příkladu geografie?



Děkuji Vám za pozornost

Mgr. Radka Báčová, Ph.D., MPA IČ: 06101496

T: +420 724 286 336 E: radka.bacova@mangrow.org L: [Radka Báčová](#) W: www.mangrow.org