

UNIVERZITA KARLOVA

Filozofická fakulta

Ústav informačních studií a knihovnictví

Bakalářská práce

Tomáš Kutmon

**Obsah návrhu projektu u poskytovatelů podpory
výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
v České republice**

Funding application contents with research,
technology development and innovation funding
agencies in the Czech Republic

Na tomto místě bych rád poděkoval vedoucímu své práce Dr. Janu Dvořákovi za cenné rady a přístup při vedení mé bakalářské práce.

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně, že jsem řádně citoval všechny použité prameny a literaturu a že práce nebyla využita v rámci jiného vysokoškolského studia či k získání jiného nebo stejného titulu.

V Praze, dne 15. prosince 2022

Tomáš Kutmon

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá náležitostmi návrhu výzkumného projektu u poskytovatelů podpory vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb. Jejím cílem práce je tyto náležitosti popsat, najít jejich společné prvky a rozdíly, a porovnat je s náležitostmi návrhů projektu Horizon Europe, a s náležitostmi grantové žádosti Nadačního fondu Neuron. V teoretické části je popsán proces účelové podpory podle zákona č. 130/2002 Sb. V praktické části jsou popsány a porovnány náležitosti návrhů projektu ve vybraných veřejných soutěžích Technologické agentury České republiky a Grantové agentury České republiky a porovnány s náležitostmi žádostí u Nadačního fondu Neuron a v programu Horizon Europe.

Klíčová slova:

výzkum, vývoj a inovace, grantová podpora, program, veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích, návrh projektu

Abstract

This thesis is focused on requirements on project proposal for a research, development and innovation support providers according act no. 130/2002 Coll. The aim of this thesis is to describe this requirements, find their common elements and differences, and compare them with the requirements of the Horizon Europe project proposals and with the requirements of the grant application of the Neuron Foundation Fund. The theoretical part describes the process of targeted support act no. 130/2002 Coll. In the practical part, the details of project proposals in selected public competitions of the Technology Agency of the Czech Republic and the Czech science foundation are described and compared with the details of applications to the Neuron Foundation and the Horizon Europe program.

Keywords

research, development and innovations, grant support, programme, competition in research, development and innovations, project proposal

Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Úvod..... | 8 |
| 1.1 Přehled základních pojmů..... | 10 |
| 2. Proces projektové podpory výzkumu | 12 |
| 2.1 Proces z hlediska vědce | 13 |
| 2.1.1 Vědec jako navrhovatel a řešitel | 13 |
| 2.1.2 Vědec jako posuzovatel | 14 |
| 2.2 Proces z hlediska instituce | 14 |
| 2.2.1 Jaká instituce může žádat o podporu?..... | 14 |
| 2.2.2 Jak se žádá o podporu? | 15 |
| 2.2.3 Jakou podporu dostane?..... | 17 |
| 2.2.4 Povinnosti vyplývající z přijetí podpory..... | 18 |
| 2.3 Proces z hlediska poskytovatele podpory | 20 |
| 2.3.1 Příprava programů a soutěží | 20 |
| 2.3.2 Hodnocení návrhů projektu | 21 |
| 2.3.3 Smlouva o poskytnutí podpory | 24 |
| 2.3.4 Uvolnění podpory | 24 |
| 2.3.5 Kontrola plnění podmínek podpory | 25 |
| 2.3.6 Informace o veřejné podpoře VaVaI v ČR | 25 |
| 2.4 Průběh procesu poskytování projektové podpory..... | 26 |
| 3. Požadavky na obsah projektové žádosti | 31 |
| 3.1 Jazyk | 31 |
| 3.2 Identifikovatelnost projektů a osob..... | 32 |
| 3.3 Úplnost návrhu projektu | 33 |
| 3.4 Prokázání způsobilosti k řešení projektu | 33 |
| 3.5 Shrnutí..... | 34 |
| 4. Obsah projektové žádosti u vybraných poskytovatelů podpory | 35 |
| 4.1 Údaje o návrhu projektu, uchazečích a navrhovatelích | 35 |
| 4.1.1 Základní údaje o uchazeči a navrhovateli..... | 36 |
| 4.1.2 Základní údaje o projektu | 38 |
| 4.1.3 Popis projektu, klasifikace | 39 |
| 4.1.4 Odborné předpoklady k řešení projektu..... | 40 |
| 4.1.5 Rozpočet navrhovaného projektu | 44 |
| 4.1.6 Cíle..... | 45 |
| 4.1.7 Současný stav poznání | 47 |
| 4.1.8 Věcná náplň projektu | 47 |
| 4.1.9 Rizika | 48 |
| 4.1.10 Spolupráce | 49 |

| | |
|---|----|
| 4.1.11 Připravenost | 49 |
| 4.1.12 Rovnost pohlaví | 50 |
| 4.1.13 Použitá literatura | 51 |
| 4.1.14 Data a nakládání s nimi..... | 51 |
| 4.1.15 Očekávané výsledky | 52 |
| 4.2 Srovnání požadavků na návrh projektu | 54 |
| 5. Porovnání s dalšími poskytovateli podpory..... | 55 |
| 5.1 Nadační fond Neuron na podporu vědy | 55 |
| 5.1.1 Požadavky přihlášky Expedice Neuron | 56 |
| 5.2 Horizon Europe..... | 58 |
| 5.2.1 Návrh projektu | 58 |
| 5.2.2 Hodnocení návrhu..... | 62 |
| 6. Závěr | 63 |
| Soupis použité literatury | 65 |
| Seznam obrázků..... | 70 |
| Seznam tabulek | 71 |
| Přílohy..... | 72 |

1. Úvod

Podpora výzkumu, vývoje a inovací je jednou z možností, jak mohou vědci i technolozičtí odborníci přispět k řešení problémů současného světa i zvyšovat konkurenceschopnost a prestiž České republiky i Evropské unie na poli vědy a techniky. Členské státy Evropské unie se dohodly na Rámci pro podporu výzkumu, vývoje a inovací, na jehož základě poskytuje tuto podporu Evropská komise.

Česká republika podporuje výzkum, vývoj a inovace na základě zákona č. 130/2002. Sb. o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů. V České republice nalezneme také podporu vědy a výzkumu ze soukromých prostředků, a to například Nadační fond Neuron na podporu vědy.

Tato bakalářská práce se zabývá náležitostmi návrhu výzkumného projektu u poskytovatelů podpory vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb. Jejím cílem je tyto náležitosti popsat, najít jejich společné prvky a rozdíly, a porovnat je s náležitostmi návrhů projektu Horizon Europe, a s náležitostmi grantové žádosti Nadačního fondu Neuron.

V teoretické části, kterou tvoří 2. kapitola, popisují proces projektové podpory podle zákona č. 130/2002 Sb. se zřetelem na účelovou podporu.

V praktické část, kterou tvoří kapitoly 3-5 popisují ve 3. a 4. kapitole požadavky na projektové žádosti a porovnávám požadavky na obsah návrhu projektu ve veřejné soutěži Standardní projekty 2023 u Grantové agentury České republiky s požadavky na obsah návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu Trend u Technologické agentury České republiky.

V 5. kapitole s požadavky zjištěnými výše porovnávám požadavky na žádost u Nadačního fondu Neuron a v programu Horizon Europe (na portálu Funding & tender opportunities, který nahradil Participant portal ze zadání této práce).

V závěru, v kapitole 6, shrnuji svá zjištění.

1.1 Přehled základních pojmů

Přehled základních pojmů je zpracovaný na základě zákona č. 130/2002 Sb., článku Základní pojmy výzkumu a vývoje v OECD a EU¹, Zadávací dokumentace Standardních projektů 2023² a Zadávací dokumentace 8. veřejné soutěže v programu Trend.³

aplikovaný výzkum - experimentální a teoretické práce k získání nových poznatků, ale zcela jednoznačně zaměřené na specifické, konkrétní předem stanovené cíle využití

další účastník - organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu

experimentální výzkum a vývoj - systematická tvůrčí práce směřující k rozšíření stavu poznání, a jeho použití s cílem nalézt nové možnosti využití těchto poznatků

inovace - zavedení nových postupů, zdokonalených výrobků, způsobů výroby nebo poskytování služeb

navrhovatel - u GAČR fyzická osoba odpovědná uchazeči za odbornou úroveň návrhu

¹ Výzkum a vývoj v ČR: Základní pojmy výzkumu a vývoje v OECD a EU. *Výzkum a vývoj v ČR* [online]. Česko: Rada pro výzkum, vývoj a inovace, poradní orgán vlády České republiky, 2015 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=932>

² *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

³ *Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje* [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20Trend,%20PP1.pdf

poskytovatel - organizační složka státu nebo územní samosprávný celek, který rozhoduje o poskytnutí podpory a který tuto podporu poskytuje

příjemce - uchazeč, v jehož prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto

řešitel - fyzická osoba odpovědná uchazeči za řešení projektu

spolunavrhovatel - u GAČR fyzická osoba odpovědná uchazeči za odbornou úroveň návrhu spolu s navrhovatelem

uchazeč - organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, a dále právnická osoba nebo fyzická osoba, která se uchází o poskytnutí podpory

základní výzkum - experimentální nebo teoretické práce zaměřené na získávání nových poznatků o nejzákladnějších příčinách jevů a pozorovatelných skutečností, aniž by se však zabývaly otázkami užití a vyžití těchto poznatků

2. Proces projektové podpory výzkumu

Veřejná podpora výzkumu je v České republice poskytována na základě zákona č. 130/2002 Sb.⁴, o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (Zákon o podpoře výzkumu a vývoje). Poskytovateli podpory výzkumu, experimentálního vývoje a inovací mohou být organizační složky státu, nebo územní samosprávné celky, které o poskytnutí podpory rozhodují, i tuto podporu poskytují podle §2, odst. 2 písmena a) zákona č. 130/2002 Sb.⁵

Podpora vědy a výzkumu a inovací může být účelová nebo institucionální. Účelová podpora se poskytuje například formou dotace v grantových programech, v nichž příjemce určuje způsob řešení sám, nebo v programových projektech, kde příjemce vyjadřuje, jakým způsobem přispěje k naplnění cílů programu. Institucionální podpora se poskytuje především na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace provádějící základní výzkum. Podrobně v §§ 3 a 4 zákona č. 130/2002 Sb.⁶

V této části bakalářské práce se zaměříme na účelovou podporu základního výzkumu, kterou poskytuje Grantová agentura České republiky (GAČR) v programu Standardní projekty 2023; a podpory aplikovaného výzkumu, kterou poskytuje Technologická agentura České republiky (TAČR) v 8. veřejné soutěži programu Trend. Na základě grantových aplikací GRIS (GAČR) a ISTA (TAČR), zadávacích dokumentací obou programů zákona č. 130/2002 Sb. popisu procesu podávání žádosti u vybraného příjemce popíšeme tento proces.

⁴ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). Zákony pro lidi [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁵ Tamtéž.

⁶ Tamtéž.

2.1 Proces z hlediska vědce

2.1.1 Vědec jako navrhovatel a řešitel

Vědec vstupuje na straně uchazeče o projektovou podporu do procesu projektové podpory jako fyzická osoba odpovědná za odbornou úroveň návrhu projektu, v návrzích podávaných u GAČR se taková osoba nazývá navrhovatelem⁷, na této odpovědnosti se může podílet i jako spolunavrhovatel. U TAČR podává návrh osoba s rolí vlastníka projektu, která není v zadávací dokumentaci více definována, nicméně za odbornou úroveň řešení projektu odpovídá řešitel (řešitelem se u GAČR stane navrhovatel po uzavření smlouvy o podpoře a dále za projekt odpovídá).⁸

U některých projektů může být navrhovatel zároveň uchazečem o podporu.⁹

Další vědci se podílejí na samotném řešení projektu jako členové řešitelského týmu (TAČR) respektive řešitelského kolektivu (GAČR). Odborná úroveň vědců a složení týmu, který se má podílet na řešení projektu, jsou faktory důležité nejen pro řešení samotného projektu, ale zejména pro posouzení, zda bude navrhovaný projekt podpořen. Odborná úroveň se dokládá životopisy osob důležitých pro řešení projektu, v nichž dokládají své zkušenosti z oboru navrhovaného projektu¹⁰ či účast na projektech.¹¹

Účast na řešení projektu je pro vědce příležitostí pro provádění výzkumu, který jej zajímá, a pro zvyšování odborné úrovně i předpokladem pro účast na dalších projektech.

⁷ *STANDARDNÍ PROJEKTY – 2023* [online]. In: . Grantová agentura ČR, [2022], s. 5 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/file-download/49740>

⁸ Tamtéž.

⁹ Tamtéž

¹⁰ *STANDARDNÍ PROJEKTY – 2023* [online]. In: . Grantová agentura ČR, [2022], s. 17 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/file-download/49740>

¹¹ ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." *ISTA* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

2.1.2 Vědec jako posuzovatel

Účastníkem procesu projektové podpory se vědec stává také při posuzování návrhu projektu pro poskytovatele podpory.

Například v procesu hodnocení GAČR může vědec vystupovat jako člen hodnoticího panelu, oborové komise nebo předsednictva GAČR. Podmínkou pro členství v panelu jsou kromě akademické kvalifikace (Ph.D. a vyšší) mezi požadavky také „*aktivní vědecká činnost v oblasti základního výzkumu, významný přínos k rozvoji poznání, zkušenosti s řešením projektů základního výzkumu v pozici řešitele či spoluřešitele a schopnost posouzení vědeckých problémů v širším kontextu rozvoje vědního oboru v mezinárodním měřítku*“.¹²

Vědec z České republiky může být také posuzovatelem návrhů projektu pro poskytovatele podpory v zahraničí nebo pro Evropskou komisi. Zahraniční vědec se účastní posuzování návrhů projektů v GAČR jako hodnotitel.

Vědci jako členové hodnotících orgánů poskytovatele hodnotí projekt nejen ve fázi návrhu, ale také v jeho průběhu a po jeho skončení.

2.2 Proces z hlediska instituce

2.2.1 Jaká instituce může žádat o podporu?

Dle zákona č. 130/2002 Sb. se rozumí uchazečem o podporu „organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, a dále právnická osoba nebo fyzická osoba, která se uchází o poskytnutí podpory“ (§2 odstavec 2 písmeno b) zákona č. 130/2002 Sb.¹³). O podporu výzkumu a vývoje z veřejných prostředků se může ucházet instituce, která prokáže svou způsobilost

¹² Hodnoticí panely. *Grantová agentura České republiky* [online]. Česko: Grantová agentura České republiky, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/o-ga-cr/poradni-organy/panely/>

¹³ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

k řešení projektu financovaného z veřejného rozpočtu dle §18 zákona č. 130/2002 Sb.¹⁴, a je schopna řešit projekt na základě zadávací dokumentace vydané poskytovatelem podpory.

2.2.2 Jak se žádá o podporu?

Žádostí o účelovou podporu je dle §17 zákona č. 130/2002 Sb.¹⁵ návrh projektu. Ten pro uchazeče vytváří na základě zadávací dokumentace osoba, která bude za řešení tohoto projektu zodpovědná (v případě GAČR se nazývá navrhovatelem). Využívá při tom informační systém vytvořený poskytovatelem za účelem sběru návrhů.

Uchazeč žádá o podporu přihlášením návrhu projektu do výzvy vypsané poskytovatelem, a v případě, že je návrh projektu přijat, poskytovatel s uchazečem uzavírá smlouvu o poskytnutí podpory a stává se příjemcem.

Způsob podání návrhu projektu určuje poskytovatel v zadávací dokumentaci. Návrh projektu u GAČR v programu Standardní projekty 2023 se podává výhradně jako pdf soubor vygenerovaný aplikací GRIS, který je před odesláním opatřen elektronickou pečetí, která nesmí být ani odstraněna, ani nahrazena. Návrh se podává výhradně prostřednictvím informačního systému datových schránek. Za podaný návrh se považuje ten, který byl odeslán jako poslední.¹⁶

V případě TAČR se návrh odesílá prostřednictvím aplikace ISTA a do datové schránky se posílá systémem vygenerované „Potvrzení podání“.¹⁷

¹⁴ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

¹⁵ Tamtéž.

¹⁶ *STANDARDNÍ PROJEKTY – 2023* [online]. In: . Grantová agentura ČR, [2022], s. 11-12 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/file-download/49740>

¹⁷ Odevzdává se návrh projektu v listinné podobě?. *Helpdesk* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022, 5.3.2019 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://helpdesk.tacr.cz/knowledgebase.php?article=1457>

Do datové schránky je pro úspěšné podání návrhu projektu třeba podat také čestná prohlášení o způsobilosti.

Instituce mají pro odesílání návrhů a dílčích a závěrečných zpráv své (většinou interní) předpisy. Pro ilustraci uvádím příklad postupu na Univerzitě Hradec Králové, vytvořený podle diagramu z jejích stránek věnovaných programům, projektům a soutěžím na podporu vědy a výzkumu:¹⁸

1. předkladatel (fakulta) ukládá dokumenty k projektu do databáze grantů a projektů (GAP) s předávacím dopisem podepsaným proděkanem pro vědu a výzkum
2. žádost o odeslání dokumentů (10 pracovních dnů před odesláním, žádá se Oddělení vědy a transferu znalostí)
3. k požadavku se přidávají průvodní informace (například „k rukám“)
4. formální a odborná kontrola dokumentů
5. zkontrolované dokumenty se předávají prorektorovi pro vědu a tvůrčí činnost
6. v případě potřeby podepisuje dokumenty ještě rektor schválené prorektorem pro vědu a tvůrčí činnost
7. odeslání datovou schránkou
8. předkladatel (fakulta) nahrává konečnou a podepsanou verzi opět do databáze GAP

¹⁸ Programy, projekty a soutěže. *Univerzita Hradec Králové* [online]. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.uhk.cz/cs/univerzita-hradec-kralove/veda-a-vyzkum/programy-projekty-a-souteze>

2.2.3 Jakou podporu dostane?

Dle §7 zákona č. 130/2002 Sb. může být podpora poskytnuta pouze na způsobilé náklady, při čemž způsobilými náklady se dle §2 rozumí:

„takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi, a to zejména

- 1. osobní náklady nebo výdaje, včetně stipendií na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách)*
- 2. náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku,*
- 3. další provozní náklady nebo výdaje*
- 4. náklady nebo výdaje na služby*
- 5. doplňkové náklady nebo výdaje“¹⁹*

Dle §10 zákona č. 130/2002 Sb.²⁰ je příjemci podpora odeslána na bankovní účet a příjemce ji eviduje dle zvláštních právních předpisů (zákony č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 250/2000 Sb., a Zákon č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Příjemci – výzkumné organizace musí mít zřízené účty u ČNB viz např. Všeobecné podmínky TAČR v programu Trend část B, čl. 3, odst. 7:

„Poskytovatel poskytuje podporu

- a) veřejné vysoké škole, veřejné výzkumné instituci a dalším subjektům, kterým stanoví rozpočtová pravidla povinnost disponovat bankovním účtem u České národní banky (dále jen „ČNB“), převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet u ČNB uvedený ve Smlouvě*
- b) ostatním fyzickým a právnickým osobám převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet uvedený ve Smlouvě*

¹⁹ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

²⁰ Taktéž.

c) *organizačním složkám státu nebo organizačním jednotkám ministerstva převodem prostředků státního rozpočtu pomocí rozpočtového opatření.*“²¹

Účelová podpora může mít různou maximální intenzitu podpory na projekt, například u 8. veřejné soutěže programu TREND je to 70 % nákladů. Dle Zadávací dokumentace Standardních projektů uchazeč navrhuje míru podpory, v téže dokumentaci se uvádí, že maximální míra podpory je 100% uznaných nákladů v souladu se zákonem.²²

Intenzitu podpory upravuje Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací.²³ Maximální intenzita podpory pro podniky se liší podle druhu výzkumu a velikosti podniku (malý, střední, velký), kdy u základního výzkumu je maximální míra intenzity podpory 100 %, u aplikovaného výzkumu podle velikosti podniku - malý 80 %, střední 70 % a velký 60 % - jestliže se jedná o projekt na podporu VaV a podpora je omezena na nezbytné minimum.²⁴

2.2.4 Povinnosti vyplývající z přijetí podpory

Příjemce podává poskytovateli průběžné zprávy o řešení projektu, a to odbornou i finanční. Po skončení projektu pak zprávu závěrečnou. Příklad Standardních projektů GAČR:

*„V rámci postupu při řešení Projektu je Příjemce povinen předkládat Poskytovateli v souladu s příslušnou Zadávací dokumentací dílčí zprávu / dílčí finanční zprávu / průběžnou odbornou zprávu / závěrečnou zprávu / závěrečnou odbornou zprávu.“*²⁵

²¹ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

²² *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

²³ EU. Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací. In: *SDĚLENÍ ORGÁNŮ, INSTITUCÍ A JINÝCH SUBJEKTŮ EVROPSKÉ UNIE*. European Commission, 2014, ročník 2014, C 198/1. Dostupné také z: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0627\(01\)&from=DA](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0627(01)&from=DA)

²⁴ Tamtéž.

²⁵ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

Dle Všeobecných podmínek TAČR příjemce předkládá nejen průběžné zprávy a zprávu závěrečnou, ale také zprávu o implementaci výsledků.²⁶

Dle §12 zákona č. 130/2002 Sb. je příjemce podpory povinen průběžně zveřejňovat informace o probíhajícím vývoji a výzkumu do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVaI), viz pododdíl 2.3.6. této práce. Nezveřejňuje informace, jejichž zveřejněním by došlo k porušení mlčenlivosti, nepřiměřenému zásahu do práva na ochranu duševního vlastnictví, obchodního tajemství, bezpečnosti státu nebo oprávněných obchodních zájmů příjemce nebo třetí osoby. Platnost důvodů pro nezveřejnění informací později podle zákonem stanovených podmínek přezkoumává, aby mohlo dojít k případnému pozdějšímu zveřejnění takových informací (zákon 130/2002 Sb., §12).²⁷

Dle §13 zákona č. 130/2002 Sb. je příjemce podpory povinen se podrobit kontrole ze strany poskytovatele, a to:

- kontrole plnění cílů
- kontrole čerpání a využívání podpory
- kontrole účelnosti vynaložených nákladů na projekt

Způsob kontroly řešení projektu, využití poskytnuté podpory a využití výsledků patří mezi body, které dle zákona (§9) musí obsahovat smlouva upravující vztahy mezi poskytovatelem a příjemcem.²⁸

²⁶ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

²⁷ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

²⁸ Tamtéž.

V rámci finančního vypořádání příjemce podpory je povinen nevyčerpané prostředky z účelové podpory vrátit do státního rozpočtu. Pokud není organizační složkou státu, vrací je na účet poskytovatele.²⁹

2.3 Proces z hlediska poskytovatele podpory

Pro poskytování účelové podpory v oblasti výzkumu, vývoje a inovací z veřejných prostředků byly zřízeny Grantová agentura České republiky, která se zaměřuje na podporu základního výzkumu, a Technologická agentura České republiky, která se zaměřuje na podporu výzkumu aplikovaného. Dalšími poskytovateli podpory VaVaI, a to jak účelové, tak institucionální, jsou ministerstva, Akademie věd České republiky, Bezpečnostní informační služba, orgány státní správy jako Český statistický úřad či Státní úřad pro jadernou bezpečnost. Podporu ale poskytují územně samosprávné celky - kraje a Hlavní město Praha. Jejich aktuální seznam poskytuje informační systém IS VAVAI.

2.3.1 Příprava programů a soutěží

Poskytovatelé účelové podpory dle zákona č. 130/2002 Sb. (§36, §36a) zabezpečují přípravu a realizaci grantových projektů základního výzkumu (GAČR) a programů aplikovaného výzkumu (TAČR) včetně vyhlášení veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích.³⁰

O vyhlášení veřejných soutěží poskytovatelé informují dle zákona č. 130/2002 Sb. (§17) v Obchodním věstníku, informačním systému výzkumu, vývoje a inovací³¹ a (což není povinností ze zákona) na svých webových stránkách. Na začátku soutěže se vyhláší soutěžní a hodnotící lhůta. Do informační oblasti VES (veřejné

²⁹ Finanční vypořádání dotací GA ČR. *Grantová agentura České republiky* [online]. Praha: Grantová agentura České republiky, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/vyporadani-se-statnim-rozpoctem/>

³⁰ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

³¹ Tamtéž.

soutěže) informačního systému výzkumu, vývoje a inovací IS VAVAI poskytovatel zasílá informace o soutěži nejméně 15 kalendářních dnů před jejím zahájením.³²

Poskytovatel zveřejňuje zadávací dokumentaci obsahující podmínky veřejné soutěže, vzory smluv, pokyny pro vytvoření návrhu projektu, způsob podání návrhu a další informace důležité pro účast v soutěži. Minimální požadavky na zadávací dokumentaci obsahuje §17 zákona č. 130/2002 Sb.³³

GAČR i TAČR provozují informační systémy, v nichž se dle zadávacích podmínek obou agentur návrhy projektů jakožto přihlášky do soutěže podávají. GAČR provozuje aplikaci GRIS, TAČR aplikaci ISTA.

Soutěž může být podle §22 zákona 130/2002 Sb.³⁴ jednostupňová nebo dvoustupňová, v praxi však nebývá druhá možnost často využívána.

2.3.2 Hodnocení návrhů projektu

Po skončení soutěžní lhůty poskytovatel ujmá své zákonné povinnosti vyhodnotit odevzdané návrhy. K tomuto účelu využívá odborných orgánů složených z odborníků na obory projektů v soutěži.

Přijímání návrhů zajišťují pro TAČR i GAČR jejich komise pro přijímání návrhů.^{35, 36} Tyto komise kontrolují, zda byly dodrženy formální náležitosti

³² *Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích 2022* [online]. 2021 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.isvavai.cz/dokumenty/VES22_3.1.0_v1.pdf

³³ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

³⁴ Tamtéž.

³⁵ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

³⁶ *Hodnoticí proces: Příloha č. 5 Zadávací dokumentace - hodnocí proces 8. veřejné soutěže programu TREND, podprogram 1* [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/09/29/1664436166_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%205%20-%20Hodnotic%C3%AD%20proces.pdf

(dodržení soutěžní lhůty, předepsaný způsob podání, úplnost návrhu projektu, prokázání způsobilosti uchazeče a případných spoluuchazečů, dodržení zákonných podmínek a podmínek zadávací dokumentace).

Návrhy, které nejsou vyřazeny, postupují do hodnoticího procesu, v němž jejich úroveň hodnotí odborný orgán poskytovatele.

Hodnocení je vícestupňový proces, na němž se podílí více odborných těles. Příklad hodnoticího procesu GAČR:

Na hodnocení se podílí:

1. hodnoticí panely jako expertní orgány oborových komisí
2. oborové komise jako odborné poradní orgány předsednictva GAČR
3. předsednictvo GAČR, které rozhoduje o vyhlášení soutěží a udělování grantů.

Proces má tyto fáze a stupně:

1. fáze:
 1. přidělení návrhu projektu zpravodajům a posuzovatelům
 2. vypracování posudků a zařazení do kategorií
 3. seznámení se s posudky a hodnoceními před zasedáním panelu
 4. projednání projektů na zasedání panelu v první fázi
 5. zařazení projektů podle kvality
 6. přiřazení zahraničních oponentů
 7. hodnocení v oborové komisi v první fázi
 8. role předsednictva GA ČR v první fázi
2. fáze:
 9. získání zahraničních posudků
 10. seznámení se s posudky před zasedáním panelu
 11. projednání projektů na zasedání panelu v druhé fázi (1/2)

12. projednání projektů na zasedání panelu v druhé fázi (2/2)³⁷

Hodnoticí proces 8. veřejné soutěže TREND:

„1. Komise pro přijímání návrhů projektu – provede kontrolu formálních náležitostí návrhu projektu a způsobilost všech uchazečů. Návrhy projektů, které splnily všechny podmínky veřejné soutěže budou hodnoceny následujícími stupni hodnocení.

2. Oponenti – každý návrh projektu hodnotí nezávisle tři oponenti dle hodnoticích kritérií. Každý oponent prostuduje návrh projektu a vypracuje oponentský posudek.

3. Odborný hodnotitel – hodnotitel z oblasti životního prostředí, který posoudí binární kritérium č. 7, zda návrh projektu dodržuje všechny zásady „významně nepoškozovat“.

4. Zpravodaj – prostuduje návrh projektu, posudky oponentů, posudek odborného hodnotitele a vypracuje souhrnnou hodnoticí zprávu (dále jen „SHZ“). V závěru navrhne stanovisko za odborný poradní orgán.

5. Odborný poradní orgán – je složen převážně ze zástupců resortů. Ke každému návrhu projektu odborný poradní orgán vypracuje závěrečné stanovisko a navrhne předběžné pořadí návrhů projektů pro předsednictvo TA ČR.

6. Předsednictvo TA ČR – vychází z hodnocení a pořadí navrženého odborným poradním orgánem a rozhoduje o přidělení podpory vybraným návrhům projektů.”³⁸

Hodnoticí proces se průběžně mění. V závislosti na podmínkách soutěže (například různých kritériích hodnocení) se mění nejen složení komise, ale i počet stupňů hodnocení, například v procesu hodnocení 9. veřejné soutěže TREND v procesu není odborný hodnotitel, který v 8. soutěži z hlediska své odbornosti na životní prostředí posuzoval, zda bylo dodrženo hodnoticí kritérium významně

³⁷ PROCES HODNOCENÍ NÁVRHŮ PROJEKTŮ. Grantová agentura ČR [online]. Grantová agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/proces-hodnoceni-navrhu-projektu/>

³⁸ Hodnoticí proces: Příloha č. 5 Zadávací dokumentace - hodnoticí proces 8. veřejné soutěže programu TREND, podprogram 1 [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/09/29/1664436166_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%2005%20-%20Hodnotic%C3%AD%20proces.pdf

nepoškozovat (prohlášení o jeho dodržení je povinnou přílohou návrhu projektu³⁹), protože toto kritérium, v 9. soutěži není.⁴⁰

O poskytnutí podpory rozhoduje u GAČR i TAČR předsednictvo agentury. Hodnoticí lhůta je dle §20 odstavce 2 zákona č. 130/2002 Sb. u jednostupňové i dvoustupňové soutěže maximálně 240 dnů ode dne následujícího po ukončení soutěžní lhůty.⁴¹

2.3.3 Smlouva o poskytnutí podpory

Pokud poskytovatel vybere uchazeče, na jejichž projekty poskytne účelovou podporu, uzavírá s nimi jakožto příjemci smlouvy o poskytnutí podpory. Minimální obsah smlouvy určuje zákon č. 130/2002 Sb. v §9.⁴²

2.3.4 Uvolnění podpory

Pokud jsou splněny všechny podmínky §10 zákona 130/2002 Sb. poskytovatel uvolní podporu do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory nebo ode dne vydání rozhodnutí o poskytnutí podpory a ve stejné lhůtě začíná příjemce řešit projekt. Poskytovatel podporu převádí na bankovní účet příjemce.⁴³

³⁹ Toto prohlášení vychází z čl. 17 odst. 2 Nařízení (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088. Projekt nesmí poškozovat žádný z následujících environmentálních cílů:

1. Zmírňování změny klimatu
2. Přizpůsobování se změně klimatu
3. Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů
4. Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace
5. Prevence a omezování znečištění
6. Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

⁴⁰ *Hodnoticí proces: Příloha č. 4 Zadávací dokumentace - hodnoticí proces 9. veřejná soutěž programu TREND, podprogram gris gri "Nováčci"* [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/11/23/1669192048_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%204%20-%20Hodnotic%C3%AD%20proces.pdf

⁴¹ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁴² Tamtéž.

⁴³ Tamtéž.

Výše uznaných nákladů projektu a jejich členění, výše podpory a její rozdělení v jednotlivých letech, pokud poskytovatel nestanoví jiné členění, včetně termínů a způsobu jejího poskytování jsou dle §9 zákona č. 130/2002 Sb. povinnou součástí smlouvy o poskytnutí podpory.⁴⁴

2.3.5 Kontrola plnění podmínek podpory

V průběhu řešení projektu je poskytovatel podle zákona č. 130/2002 Sb. (§13) povinen kontrolovat dodržování podmínek podpory ze strany příjemce.⁴⁵

Přijímá a vyhodnocuje průběžné a závěrečné zprávy, o nichž se píše v bodu 2.2.4. této práce.

Poskytovatel kontroluje zprávy příjemce o čerpání účelových prostředků, a v rámci finančního vypořádání od něj přijímá nespotřebované prostředky z grantového projektu.⁴⁶

2.3.6 Informace o veřejné podpoře VaVaI v ČR

Poskytování veřejné podpory VaVaI je podle §12 zákona 130/2002 Sb. podmíněno zveřejňováním pravdivých a včasných informací v Informačním systému výzkumu, vývoje a informací.⁴⁷ Provoz tohoto informačního systému (dále IS VAVAI) upravuje nařízení vlády č. 397/2009 Sb. o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.⁴⁸

⁴⁴ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁴⁵ Tamtéž.

⁴⁶ Finanční vypořádání dotací GA ČR. *Grantová agentura České republiky* [online]. Praha: Grantová agentura České republiky, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://gacr.cz/vyporadani-se-statnim-rozpocetem/>

⁴⁷ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁴⁸ *Nařízení vlády č. 397/2009 Sb.: Nařízení vlády o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací* [online]. Česko: AION CS, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-397>

IS VaVaI má čtyři vzájemně provázané informační oblasti: CEA, VES, CEP a RIV.

CEA (Centrální evidence aktivit) obsahuje informace o poskytované podpoře VaVaI a jejích poskytovatelích (Registr programů, registr subjektů, registr poskytovatelů podpory a registr velkých výzkumných infrastruktur).

VES obsahuje informace o veřejných soutěžích, jejich vyhodnocení a o počtu projektů přijatých k řešení. V den vyhlášení soutěže provozovatel VES zveřejňuje informace o vyhlašované soutěži. Do 30 dnů od zařazení údajů od vyhodnocení soutěže zveřejňuje toto vyhodnocení (§10 nařízení vlády č. 397/2009 Sb.).⁴⁹

CEP (Centrální evidence projektů) obsahuje údaje o projektech, na jejichž řešení je poskytována účelová podpora.

RIV (Rejstřík informací o výsledcích) obsahuje informace o výsledcích, kterých bylo dosaženo při řešení projektů VaVaI s poskytnutou podporou dle zákona 130/2002 Sb. a dalších aktivit VaVaI.⁵⁰

Veřejně dostupné informace IS VaVaI jsou dostupné na portálu IS VAVAI.⁵¹

2.4 Průběh procesu poskytování projektové podpory

V této části se na základě bodů výše pokusím podat výčet úkonů, které provádějí během procesu projektové podpory vědec, poskytovatel a instituce příjemce podpory. Tento výčet se pokusím graficky znázornit. Rozpis a znázornění platí pouze pro situaci, kdy návrh nebyl zamítnut. Grafické znázornění je rozděleno na

⁴⁹ Nařízení vlády č. 397/2009 Sb.: *Nařízení vlády o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací* [online]. Česko: AION CS, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-397>

⁵⁰ Zákon č 130/2002 Sb.: *Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje)*. *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁵¹ *Veřejně přístupná data IS VaVaI* [online]. Česko: Úřad vlády České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.isvavai.cz/>

fázi soutěže (Diagram č. 1), samotného řešení projektu (Diagram č. 2) a závěrečnou fázi projektu (Diagram č. 3).

Poskytovatel: vyhlašuje program

Poskytovatel: vyhlašuje výzvu v rámci programu (v Obchodním věstníku a VES)

Vědec (navrhovatel): připravuje návrh projektu

Vědec (navrhovatel): získává souhlas s návrhem projektu ve své instituci

Instituce: podává návrh projektu

Poskytovatel (po konci lhůty na podávání návrhů projektů): formální kontrola došlých návrhů projektů

Poskytovatel a vědec (hodnotitel): odborné hodnocení návrhů projektů

Poskytovatel: výběr projektů k financování

Poskytovatel: odesílá informace o proběhlé soutěži do VES

Poskytovatel a instituce: uzavírání smlouvy

Poskytovatel: uvolnění podpory

Instituce: přijetí podpory, zapojení vědce, týmu a případných spolupříjemců do řešení projektu

Vědec (řešitel): řešení projektu

Vědec (řešitel): příprava odborné části průběžných zpráv

Instituce: příprava a odesílání průběžných zpráv

Poskytovatel a vědec (hodnotitel): hodnocení průběžných zpráv

Instituce odesílá poskytovateli informace o probíhajícím projektu

Poskytovatel odesílá informace o probíhajícím projektu do IS VAVAI (CEP a RIV)

Poskytovatel: rozhodování o pokračování/odnětí podpory běžícím projektům

Poskytovatel: uvolnění podpory na další období

Vědec (řešitel): příprava odborné části závěrečné zprávy

Instituce: příprava a odeslání závěrečné zprávy

Instituce a poskytovatel: závěrečné finanční vypořádání podpory

Poskytovatel a vědec (hodnotitel): hodnocení závěrečné zprávy

Poskytovatel a instituce a vědec (řešitel): závěrečné hodnocení projektu

Poskytovatel odesílá informace o ukončeném projektu do IS VAVAI (CEP a RIV)

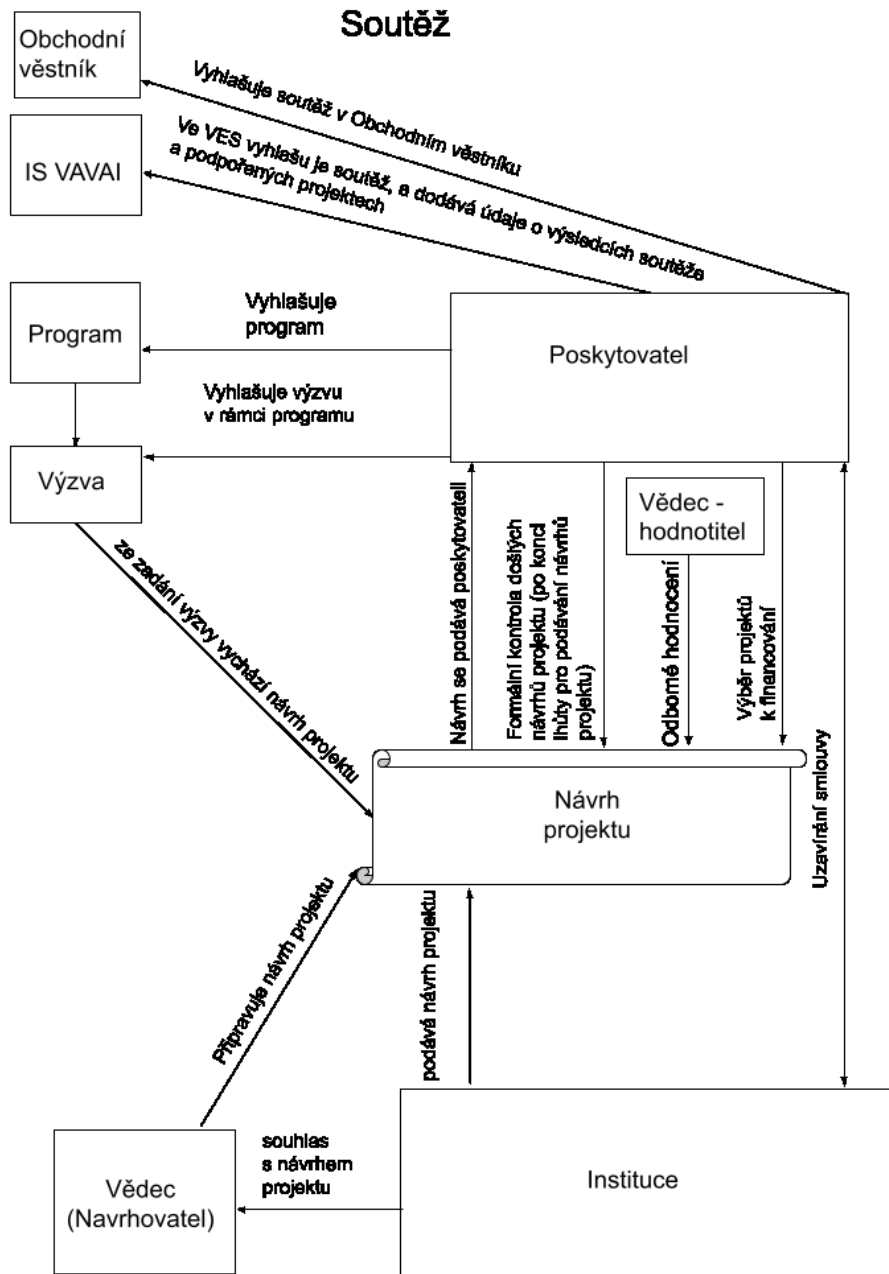


Diagram 1

Řešení projektu

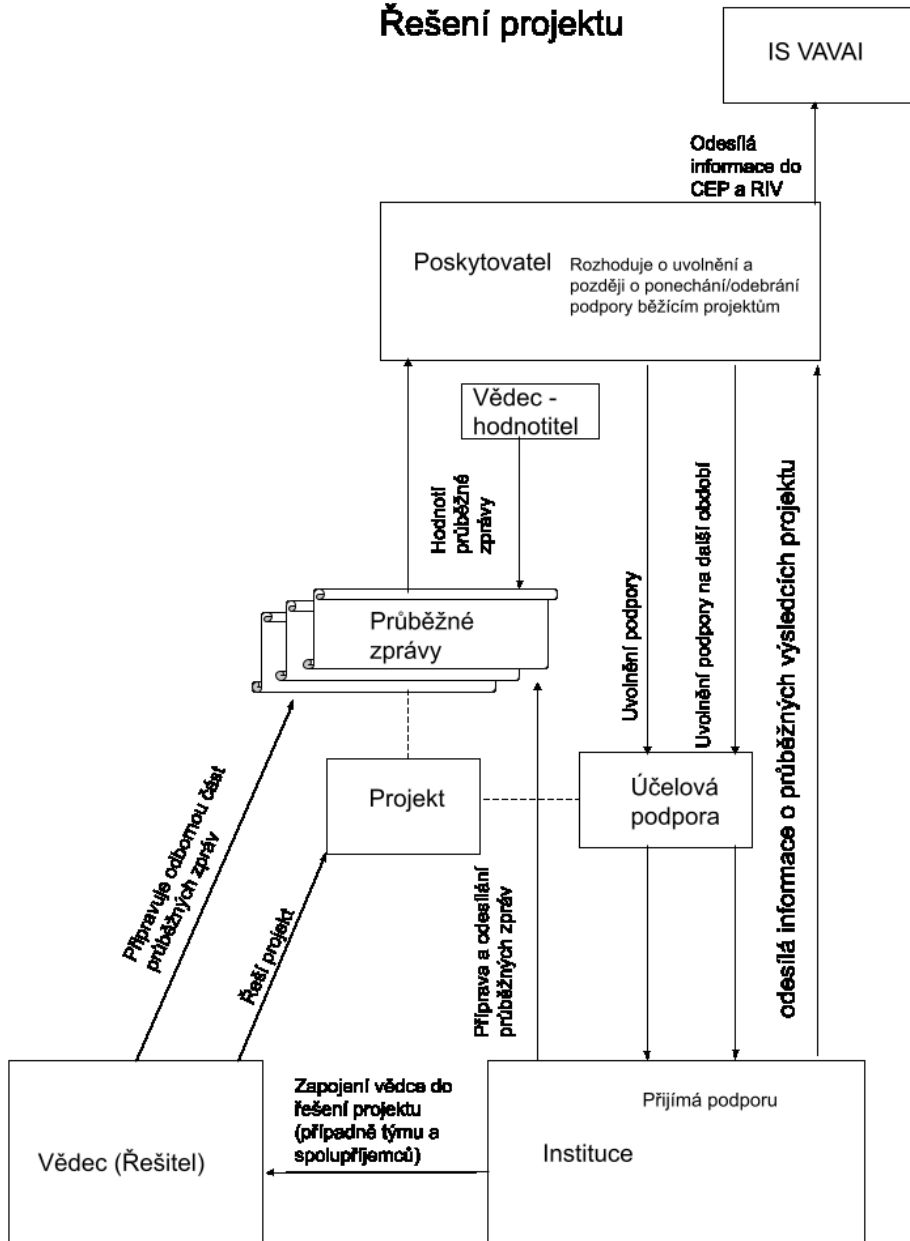


Diagram 2

Závěrečná fáze projektu

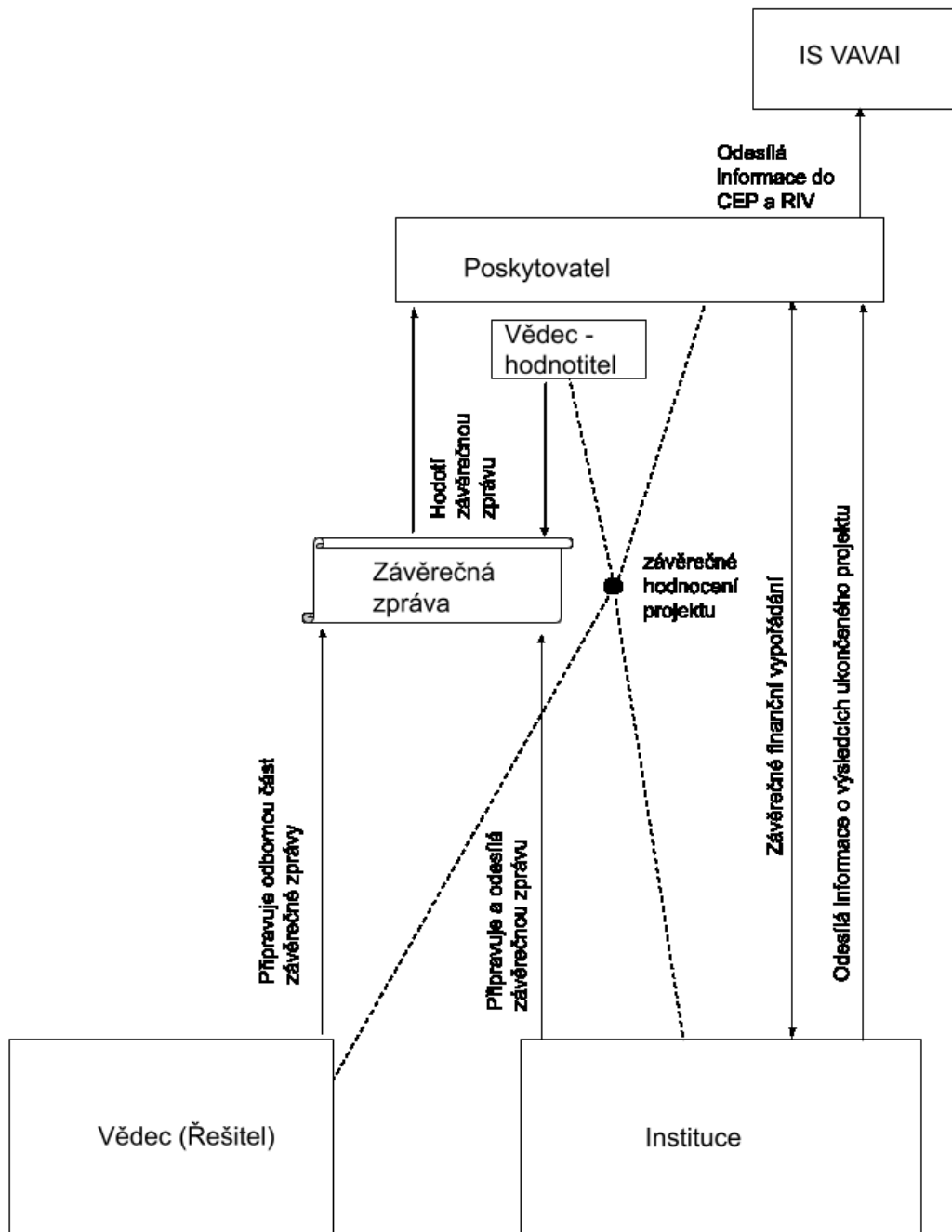


Diagram 3

3. Požadavky na obsah projektové žádosti

Všechny projektové žádosti, kterými se budeme zabývat, tedy žádosti u Grantové agentury České republiky, Technologické agentury České republiky, Nadačního fondu Neuron a programu Horizon Europe, se podávají výhradně přes elektronické formuláře v aplikacích poskytovatelů nebo na stránkách poskytovatele (v případě NF Neuron). Při podávání žádostí se kombinuje vyplňování položek ve formulářích a připojování příloh. Požadavky pro všechny formuláře pro podávání srovnávám v Tabulce č. 1 v příloze této práce, která ze z prostorových důvodů rozdělena na 12 na sebe navazujících částí.

V této a následující části se budeme zabývat projektovými žádostmi u Technologické agentury České republiky a Grantové agentury České republiky.

3.1 Jazyk

Některé údaje v projektových žádostech se vyplňují v českém a anglickém jazyce. Některé pouze v anglickém jazyce.

U GAČR i TAČR se požadují v českém a anglickém jazyce:

- název projektu
- cíle projektu
- klíčová slova
- GAČR má navíc abstrakt

Podle Zadávací dokumentace Standardních projektů⁵² se návrh projektu, není-li uvedeno jinak, vyplňuje v anglickém jazyce (jedná se o možnosti vyplnit v českém nebo anglickém jazyce, a to rozpis finančních položek, zdůvodnění finančních položek, informace o dalších projektech navrhovatele nebo spolunavrhovatelů řešených s veřejnou podporou podle zákona č. 130/2002 Sb.).⁵³

⁵² *STANDARDNÍ PROJEKTY – 2023* [online]. In: . Grantová agentura ČR, [2022], s. 13-20 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/file-download/49740>

⁵³ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online].

Zákon č. 130/2002 Sb. jazykovou stránku návrhů neřeší, zůstává tedy upravována zadávací dokumentací. Návrh projektu v anglickém jazyce nepochybně usnadňuje hodnocení zahraničními hodnotiteli.⁵⁴

Název a cíle projektu se povinně uvádějí do IS VAVAI podle Nařízení vlády č. 397/2009 Sb. o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.⁵⁵

Údaje v angličtině mohou také usnadnit vyhledávání například na stránkách Starfos,⁵⁶ které provozuje TAČR, v němž se vyhledává podle českých nebo anglických klíčových slov. Slouží k prezentování informací o vývoji a výzkumu podporovaném ze státního rozpočtu ČR.

3.2 Identifikovatelnost projektů a osob

V návrzích projektu se setkáváme s požadavky na identifikaci projektů, právnické osoby a fyzické osoby.

Projekty se identifikují pomocí názvu a kódu, který jim byl přidělen aplikací poskytovatele při podávání návrhu.

Právnické osoby se identifikují pomocí názvu a IČO organizace a názvu.

Fyzické osoby pomocí: jména, příjmení, rodného čísla, data narození, akademické tituly, případně jako ORCID iD, Scopus Author ID, Researcher ID (u návrhů GAČR).

Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁵⁴ Tamtéž.

⁵⁵ Nařízení vlády č. 397/2009 Sb.: Nařízení vlády o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací [online]. Česko: AION CS, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-397>

⁵⁶ TA ČR Starfos [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://starfos.tacr.cz/cs>

Tyto údaje slouží k jednoznačnému ztotožnění osob (fyzických i právnických), které se účastní soutěže, návrhu projektu, i projektů, které uchazeč nebo osoby, které se mají na projektu podílet, řešily. Zákon 130/2002 Sb. takové údaje vyžaduje v smlouvě o poskytnutí podpory⁵⁷, konkrétní údaje vyžadované v návrhu projektu jsou vyžadovány v zadávacích dokumentacích. Tyto údaje se používají v IS VAVAI, kde je podle nich možné vyhledávat projekty. Identifikace je důležitá také při kontrole splnění podmínek - například TAČR dle článku 5.1. Zadávací dokumentace kontroluje, zda uchazeč není podnikem v obtížích, což kontroluje podle zveřejněných účetních závěrek.⁵⁸

Chybné nebo nepravdivé údaje vedou k vyřazení projektu ze soutěže při formální kontrole.

3.3 Úplnost návrhu projektu

Návrhy projektů musí být úplné a obsahující všechny povinné údaje a přílohy. Úplnost návrhu kontroluje přijímací komise a neúplnost návrhu je důvodem pro jeho vyřazení ze soutěže.

Úplný musí být návrh nejen po stránce formální, ale i obsahové, aby bylo možné posoudit jeho odbornou úroveň a schopnost a připravenost uchazeče a jeho spolupracovníků řešit projekt.

3.4 Prokázání způsobilosti k řešení projektu

Podle §18 zákona č. 130/2002 Sb. je uchazeč povinen prokázat svou způsobilost k řešení projektu, a to nejen, že má odborné předpoklady pro řešení projektu

⁵⁷ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁵⁸ *Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje* [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20TREND,%20PP1.pdf

či oprávnění k činnostem potřebným k řešení projektu, ale také například že nebyl odsouzen za trestný čin související s jejím podnikáním.⁵⁹

Způsob prokázání odborných předpokladů stanovuje poskytovatel v zadávací dokumentaci například požadavkem na odborné životopisy. Splnění těchto podmínek je součástí návrhu projektu.

Splnění jiných podmínek se, podle jejich charakteru, dokládá čestným prohlášením o způsobilosti (není podnikem v likvidaci, má vypořádány splatné závazky vůči státnímu rozpočtu a další podmínky podle §18) nebo kopií oprávnění k činnosti, je-li takového třeba. Čestné prohlášení není součástí návrhu projektu, ale jeho odeslání do datové schránky poskytovatele je nezbytnou podmínkou pro účast v soutěži. Oddělené zasílání dokumentů prokazujících způsobilost umožní tyto dokumenty zaslat za uchazeče pouze jednou, což v případě velkých vědeckých institucí představuje významnou úsporu administrativní zátěže jak pro uchazeče, tak následně i poskytovatele.⁶⁰

3.5 Shrnutí

Výše zmíněné požadavky na projektovou žádost směřují k tomu, aby ve fázi přijímání a hodnocení návrhů projektu bylo možné vyřadit žádosti nekompletní a nezpůsobilé a bylo možné vybírat na základě kvality obsahu. Kvalitní obsah návrhu projektu, který se stane součástí smlouvy o poskytování podpory, bude dále podkladem pro průběžné a závěrečné hodnocení, kde se s jeho pomocí určí, zda bylo dosaženo vytčených cílů.

⁵⁹ Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁶⁰ Tamtéž.

4. Obsah projektové žádosti u vybraných poskytovatelů podpory

Skupina grantových projektů Standardní projekty GAČR se dle článku 2 zadávací dokumentace zaměřuje na podporu špičkové vědy a dosažení významných výsledků v mezinárodním kontextu, v oborech technické vědy; věd o neživé přírodě; lékařské a biologické vědy; společenské a humanitní vědy; zemědělské a biologicko-environmentální vědy. Zapojit se mohou vědci ve všech fázích své kariéry a bez věkových omezení.⁶¹

8. veřejná soutěž v programu Trend TAČR je zaměřena na podporu podniků se zkušenostmi ve výzkumu a vývoji, nebo mají zkušenost s nákupem služeb výzkumu a vývoje od výzkumných organizací. Má pomoci zvýšit konkurenceschopnost podniků a rozšíření jejich trhů. Podporuje vývoj aplikací standardů 5. generace a vyšších.⁶²

Grantová agentura ČR pro podávání návrhů projektů a další práci s nimi používá aplikaci GRIS, Technologická agentura (ČR) používá aplikaci ISTA.

4.1 Údaje o návrhu projektu, uchazečích a navrhovatelích

Při popisu obsahu projektové žádosti budeme vycházet ze srovnání údajů požadovaných GAČR a TAČR, které známe ze Zadávací dokumentace pro Standardní projekty 2023, Zadávací dokumentace 8. veřejné soutěže programu Trend, podprogramu 1, a webových aplikací pro podávání návrhů projektů, tedy GRIS (GAČR) a ISTA (TAČR).

Požadované údaje jsou jak administrativního, tak odborného charakteru.

⁶¹ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

⁶² *Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje* [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20TREND,%20PP1.pdf

4.1.1 Základní údaje o uchazeči a navrhovateli

V první skupině požadavků se identifikuje, kdo se o účelovou podporu uchází.

Podle zákona č. 130/2002 Sb. se o projektovou podporu může ucházet uchazeč (organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva zabývající se VaVaI, nebo právnická nebo fyzická osoba), a spolu s ním se může o řešení projektu ucházet další účastník (organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva zabývající se VaVaI, nebo právnická nebo fyzická osoba).⁶³

Ve veřejné soutěži Standardní projekty 2023 (GAČR) může být dle zadávací dokumentace uchazečem jak fyzická, tak právnická osoba. Jako další účastník se s ním může účastnit řízení spoluuchazeč. Osoba odpovědná uchazeči (v případě, že nejsou totožni) se nazývá navrhovatel (může mít také spolunavrhovatele).

V 8. veřejné soutěži programu Trend (TAČR) může hlavním uchazečem být pouze podnik, který řeší projekt samostatně, a/nebo řeší projekt ve spolupráci s dalšími podniky a/nebo ve spolupráci s výzkumnými organizacemi,⁶⁴ dalším účastníkem může být výzkumná organizace. Osoba odpovědná uchazeči za řešení projektu se nazývá řešitel, osoba odpovědná dalšímu účastníkovi se nazývá další řešitel (viz pododdíl 4.1.4 této práce).

Základní údaje o účastníkovi u TAČR jsou IČO a název. Základní údaje o řešiteli, případném řešiteli, a dalších členech řešitelského jsou dle Pokynů pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži Trend:

role (řešitel, další řešitel, člen řešitelského týmu)

IČO uchazeče

⁶³ Zákon č. 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). *Zákony pro lidi* [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

⁶⁴ *Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje* [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20TREND,%20PP1.pdf

Vykonávaná funkce v organizaci
Tituly před jménem
Jméno
Příjmení
Tituly za jménem
Státní příslušnost
Rodné číslo
Datum narození
Telefon
Mobilní telefon
Email
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu⁶⁵

Podobné jsou požadavky na navrhovatele a uchazeče v žádosti agentury GAČR, pro větší upřesnění se ovšem setkáme ještě s následujícími identifikátory, vztahujícími se k osobě vědce v roli navrhovatele, a to ORCID iD, SCOPUS ID a RESEARCHER ID - dle poznámky v aplikaci GRIS by se měl *uvádět především identifikátor ORCID, pokud je udělen.*

⁶⁵ ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." *ISTA* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

GRIS Návrh Standardního projektu 22-00372S

Report chyb Draft Uložit Odejít

uživatel: UZIVATEL EN

A - Základní údaje A - Abstrakt B - Celkem Isaac Newton Marie Curie C2 - výsledky Přílohy Prohlášení

Návrh projektu do veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu pro Standardní projekty na rok 2022 (dále jen projekt)

Není-li uvedeno jinak, návrh projektu se vyplňuje v anglickém jazyce

Registrační číslo 22-00372S

Datum zahájení 1.1.2022 Doba řešení (v letech) 3

Název projektu český Matematické principy přírodní filozofie

Název projektu anglicky Mathematical principles of natural philosophy

Hlavní panel Vyberte/choose...

Mezioborový projekt

Klíčová slova český

Klíčová slova anglicky

Navrhovatel a uchazeč

| | | | |
|------------------|---|---------------|------------------|
| Jméno a příjmení | Isaac Newton | Telefon | +420 227 088 861 |
| E-mail | newton@applefall.uk | | |
| ORCID | | | |
| SCOPUS ID | | Researcher ID | |
| Organizace | Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta | | |
| Sídlo | Antala Staška 2077, Praha | IČO | 00216208 |

Spolunavrhovatel a spoluuchazeč - 1

| | | | |
|------------------|---------------------|---------|------------------|
| Jméno a příjmení | Marie Curie | Telefon | +420 227 088 841 |
| E-mail | marie@matematics.pl | | |

1 – GRIS základní údaje

4.1.2 Základní údaje o projektu

V okamžiku založení návrhu projektu v informačním systému (GRIS nebo ISTA) mu je přidělen alfanumerický kód. Navrhovatel (GRIS) nebo vlastník účtu jednající za uchazeče (ISTA) zadává název projektu v češtině a angličtině a dobu trvání projektu.

Při zadávání základních údajů o projektu si ve formuláři GRIS navrhovatel vybírá hodnotící panel podle zaměření projektu, při čemž u projektů mezioborových se volí panel hlavní a vedlejší.⁶⁶ Ve formuláři ISTA tato možnost není, dle Obecné příručky pro hodnotitele 2022 přiřazuje TAČR na základě nepodjatosti a oborových kritérií CEP oponenta a zpravodaje prostřednictvím ISTA.⁶⁷ Při vyplňování návrhu

⁶⁶ “Projekty nacházející se na pomezí vědeckých disciplín je nutno vždy podávat jako mezioborové a jako hlavní panel volit ten, který je z pohledu odborného zaměření žadatele, zaměření projektu, použitých metod a plánovaných výstupů s těžší” (vysvětlivka ve formuláři GRIS)

⁶⁷ Příručka hodnotitele: Odpovědi na základní otázky k hodnocení projektů [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/wp->

projektu si uchazeč namísto hodnotícího orgánu může uvést hodnotitele, kteří by jeho návrh hodnotit neměli. Může uvést až 3 osoby, volba nicméně TAČR nezakládá povinnost je vyřadit z procesu hodnocení.

4.1.3 Popis projektu, klasifikace

U obou organizací jsou návrhy popsány v abstraktu (GAČR) respektive v cílech projektu (TAČR) - oboje v češtině a angličtině. Dále se projekt vymezuje přiřazením ke klasifikační kategorii, zde jsou výraznější rozdíly mezi TAČR a GAČR:

Jak TAČR, tak GAČR vyžadují klasifikaci cíle projektu podle struktury oborů CEP (Centrální evidence projektu), dále dle OECD (FORD) - obory lze volit hlavní, případně i vedlejší, i další vedlejší. U obou agentur se uchazeč přihlašuje k národním prioritám orientovaného výzkumu (u GAČR nepovinně, pokud je možné se k nim přihlásit).

U TAČR najdeme klasifikací více, a to dle pokynů pro přihlášku návrhu projektu ve veřejné soutěži TREND 8.⁶⁸

Povinně: Vazba na oblasti KET's⁶⁹ (KET = Key enabling technology⁷⁰) - alespoň jedna hlavní; kód důvěrnosti údajů, klíčová slova v angličtině, obor CZ-NACE.

content/uploads/documents/2022/09/27/1664292825_Obecn%C3%A1%20p%C5%99%C3%ADru%C4%8Dka%20pro%20hodnotitele%202022.pdf

⁶⁸ ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." *ISTA* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

⁶⁹ "Vyberte ve formuláři alespoň jednu, nanejvýše pak dvě oblasti KET's, na které má návrh projektu vazbu a které jsou uvedené v dokumentu Karty tematických oblastí RIS3 strategie ČR, který je zveřejněn u Zadávací dokumentace této veřejné soutěže. Povinně se označí jedna hlavní vazba na KETs, nepovinně jedna další vedlejší." (Pokyny pro přihlášku návrhu projektu ve veřejné soutěži TREND 8)

⁷⁰ podle 1. přílohy Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027, se používá také výraz klíčové technologie (https://www.mpo.cz/assets/cz/podnikani/ris3-strategie/2022/7/P1_Karty-tematickyh-oblasti_1.pdf)

Nepovinně: Vedlejší vazba na KET's, Domény výzkumné a inovační specializace dle RISIII; Obor Automotive.

U TAČR nalezneme také požadavek na určení Místa realizace projektu, který GAČR v návrhu nemá

Rozdíly v klasifikaci vyplývají z rozdílného určení obou agentur, tedy podpory aplikovaného výzkumu u TAČR a základního výzkumu u GAČR.

4.1.4 Odborné předpoklady k řešení projektu

Významnou částí návrhu projektu, která je v procesu hodnocení zásadní, je prokázání schopnosti řešit navrhovaný projekt, což se prokazuje následujícími způsoby:

U GAČR je třeba dodat životopis navrhovatele (jde o povinnou přílohu), případných spolunavrhovatelů, a pokud je to třeba, pak také odborných spolupracovníků, jako přílohu, a v aplikaci GRIS vyplnit údaje o předchozích dosažených výsledcích. Pokud se sestavuje tým, je třeba „zdůvodnění účasti všech spolunavrhovatelů, odborných, dalších odborných i dalších spolupracovníků, vymezení jejich podílu na řešení problematiky, včetně předpokládané pracovní kapacity jednotlivých pracovníků;“ v povinné příloze C1 Zdůvodnění projektu.⁷¹

Životopis má podle zadávací dokumentace následující požadavky:

- strukturovaný odborný životopis
- výčet činností za posledních 5 let v oboru, který bude předmětem řešení projektu
- může uvést a vysvětlit případné mezery či snížení výzkumné produktivity v průběhu vědecké kariéry

⁷¹ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

- maximální rozsah 2 strany A4 na navrhovatele, případně každého spolunavrhovatele
- vyplňuje se v anglickém jazyce
- formát pdf. (vkládá se do aplikace GRIS jako příloha)⁷²

Údaje o předchozích dosažených výsledcích se dělí na:

1. Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje
 - uvádí se kód výsledku (Jimp, Jsc, Jost...)
 - databáze (WOS, Scopus, jiná)
 - počet citací
 - impaktní faktor
 - podíl na publikaci

2. Celkový počet výsledků definovaných Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje za posledních 5 let (podle RIV), možné výsledky jsou:
 - Jimp - článek v odborném periodiku impaktovaném
 - Jsc - článek v odborném periodiku obsaženém v databázi Scopus
 - Jost - článek ostatní
 - B - odborná kniha
 - C - kapitola v odborné knize
 - D - článek ve sborníku
 - P - patent
 - F - užitný nebo průmyslový vzor
 - Z - poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno
 - G - prototyp, funkční vzorek
 - H - poskytovatelem realizovaný výsledek
 - L - specializovaná mapa

⁷² *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

- N - certifikovaná metodika a postup
 - R - software
 - V - výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu
3. Celkový počet citací včetně autocitací a H-index WOS
- Počet citací včetně autocitací na všechny práce podle (WOS, Scopus, jiná)
 - Metodika použitá pro počet citací dle "jiné metodiky"
 - H-index podle Web of Science
4. Další dosažené výsledky
- výchovná a vzdělávací činnost
 - zvané přednášky
 - významná ocenění
 - významné projekty (nejvýše 5)
 - shrnutí vědecké činnosti za posledních 10 let
 - členství v hodnoticích panelech (pro GAČR i zahraniční poskytovatele grantových prostředků - neuvádí se vypracování posudků)
5. informace o dalších projektech navrhovatele a spolunavrhovatelů
- běžící projekty
 - navrhované projekty
 - ukončené projekty

TACR vyžaduje ve formuláři ISTA uvedení klíčových osob řešitelského týmu, kterými jsou:

- řešitel (odpovědný za řešení projektu hlavnímu příjemci)
- případně další řešitel (každý další účastník má právě jednu osobu v roli další řešitel)
- člen řešitelského týmu (neuvádějí se všichni).

Požadované údaje jsou:

- Základní údaje viz kapitola 4.1.1 této práce.

Odborný životopis

- vzdělání (nejvyšší dosažené, případně další související s tématem návrhu projektu)
- relevantní praxe (související s tématem projektu)
- 5 nejvýznamnějších projektů, kterých se daný/á člen/ka týmu v posledních letech účastnil/a
- 5 nejvýznamnějších výsledků, kterých daný/á člen/ka týmu v posledních letech dosáhl/a
- zkušenosti s projekty VaVaI⁷³

Pokud člen řešitelského týmu nemá zkušenost ve výzkumných projektech, je třeba uvést „její/jeho přínosy, kompetence či expertízu nutné k realizaci projektu“.⁷⁴

U obou agentur se klade důraz na odbornost, zkušenosti s projekty a předchozí výsledky. Přestože jako rozdílné výrazněji vyčnívají například další dosažené výsledky jako výchovná a vzdělávací činnost, zvané přednášky apod., vyčnívají především tím, že jsou výslovně zmíněny, protože uvést by je pravděpodobně mohl i člen řešitelského týmu, pokud by tím dokládal svou užitečnost pro řešení projektu.

⁷³ Jaká je Vaše předchozí spolupráce v oblasti VaVaI za poslední tři roky?

Spolupracovali jste v minulosti na řešení projektu z hlediska účinné spolupráce, tedy spolupráce výzkumné organizace s podniky nebo s jinými aplikačními subjekty?

Pokud ano, jak? V případě, že touto zkušeností nedisponujete, uveďte klíčové kompetence či specializace ve vztahu k řešenému projektu. Pozn.: Nemusí se jednat výslovně o spolupráci jen takových subjektů, které se s Vámi podílejí na projektu podávaném do 4. veřejné soutěže programu TREND, PP2. (Pokyny pro přihlášku návrhu projektu ve veřejné soutěži TREND 8)

⁷⁴ ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." *ISTA* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

Údaje o probíhajících, ukončených a souvisejících projektech také mohou zabránit dvojímu financování.⁷⁵

4.1.5 Rozpočet navrhovaného projektu

TAČR i GAČR požadují podrobný rozpis a zdůvodnění nákladů. U GAČR jsou této části věnovány příslušné položky ve formuláři GRIS.

Část B - finanční prostředky

Část B - rozpis finančních položek

Část B - zdůvodnění finančních položek

Specifikace a zdůvodnění nákladů za celou dobu řešení

Vypíšte česky nebo anglicky

Materiální náklady

Materiální náklady projektu se skládají z pracovních stanic pro řešitele a nového postdoktoranda a ze svitků k uložení dat. Pro obor fyzikálního modelování jsou nutné výrazně výkonnější pracovní stanice, protože se nepoužívají pouze pro kancelářskou práci a psaní článků, ale také pro analýzu a zpracování dat. Na základě cen z roku 2019 (pořízení současného počítače řešitele) a aktuálního průzkumu trhu je odhadovaná cena jedné stanice 40 000 Kč.

Cestovní náklady

Cestovní náklady projektu zahrnují návštěvy zahraničního pracoviště v Prusku a vědecké konference v Besarábii. Řešení projektu bude probíhat ve spolupráci s výzkumnou skupinou v Osmanské říši. Jak je odůvodněno v popisu projektu, tato spolupráce vyžaduje osobní návštěvu a intenzivní kolaboraci jednou ročně v rozsahu přibližně jednoho týdne po celou dobu projektu.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Tato položka zahrnuje konferenční poplatky a malbu pozvánek na konference. Jak již bylo odůvodněno v části "Cestovní náklady", řešitel plánuje prezentovat výsledky projektu na několika prestižních zahraničních konferencích.

Osobní náklady

Výše osobních nákladů reflektuje kvalitu, zkušenosti a odbornost hlavního řešitele a jeho spolupracovníků. Pro řešitele bude tento projekt hlavní pracovní náplní během dalších tří let, proto žádá o úvazek ve výši 1,0, 0,8 a 1,0.

Investiční náklady

Projekt vyžaduje investici do Spektrofotometru, elektronového mikroskopu, odstředivky a laboratorní digestoře.

Část D2 - bibliografie

Část D2 - další dosažené výsledky

Část E

2 – GRIS zdůvodnění nákladů

U TAČR se financování řeší ve formuláři a příloze povinné příloze návrhu projektu Představení projektu.⁷⁶

⁷⁵ Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20Trend,%20PP1.pdf

⁷⁶ Osmá veřejná soutěž. Technologická agentura ČR [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

Oproti GAČR má v Představení projektu TAČR část věnovanou způsobilým nákladům, a to část 2.4, kde požaduje členění návrhu výše způsobilých nákladů na:

- kategorie nákladů na celý projekt
- na jednotlivé účastníky projektu
- na průmyslový výzkum
- na experimentální vývoj
- členění nákladů podle jednotlivých etap projektu
- podrobné zdůvodnění výše a kategorií způsobilých nákladů

„Zároveň je nutno dostatečně popsat a případně doložit, jakým způsobem budou zajištěny vlastní zdroje účastníků projektu na financování nákladů projektu, které nepokryje poskytnutá podpora ze státního rozpočtu.“⁷⁷

Podrobný a srovnatelný rozpis včetně zdůvodnění nákladů má GAČR ve formuláři GRIS.

U Standardních projektů může být maximální intenzita podpory až 100 %, ovšem i v případě že je navrhováno i financování z jiných zdrojů - i vlastních - je nezbytné každou nákladovou položku specifikovat a zdůvodnit, jinak by byl návrh neúplný.⁷⁸

4.1.6 Cíle

GAČR vyjádření cílů požaduje v části formuláře GRIS - Abstrakt a vědecký záměr. Abstrakt má dle Zadávací dokumentace vyjádřit podstatu grantového projektu, požaduje se v češtině a angličtině, a v obou jazycích má maximální rozsah stanoven na 1100 znaků včetně mezer.⁷⁹ Abstrakt je určen ke zveřejnění a hraje klíčovou roli při výběru zahraničního oponenta.

⁷⁷ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

⁷⁸ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

⁷⁹ Tamtéž.

Vědecký záměr, oproti abstraktu, je menšího rozsahu - maximálně 300 znaků včetně mezer - má být rovněž v češtině a angličtině. V případě řešení grantu bude uveden ve smlouvě o řešení grantu. „Pokud lze vědecký záměr zahrnout do Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, uvádí se příslušná oblast nebo podoblast.“⁸⁰

Abstrakt a cíle projektu se vyplňují přímo ve formuláři GRIS, nikoli jako samostatná příloha.

TAČR ve svém formuláři nevyžaduje abstrakt. Cíle česky a anglicky se zadávají do formuláře v části Představení projektu, kde se uvádějí v češtině a angličtině (obsahově shodné v jazykových mutacích), v rozsahu do 800 znaků. Ve formuláři se dle Pokynů pro přihlášku návrhu ve veřejné soutěži TREND 8 uvádějí za účelem exportu do IS VaVaI. Cíle mohou být hlavní a dílčí, a hlavní cíl se nesmí změnit ani během soutěže, ani během řešení projektu.

Cíle projektu se ovšem dle Zadávací dokumentace⁸¹ dále upřesňují v povinné příloze, a to podle závazné osnovy předepsané pro tuto přílohu.⁸²

Cíle jsou zde třeba:

- 1. popsat a zasadit do kontextu stávajících výzkumných a podnikatelských aktivit uchazeče-koordinátora, případně dalších účastníků.*
- 2. popsat jak cíle projektu naplňují cíle programu Trend 8*

⁸⁰ Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

⁸¹ Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20TREND,%20PP1.pdf

⁸² Osmá veřejná soutěž. Technologická agentura ČR [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

3. popsat jak jak návrh projektu naplňuje zaměření veřejné soutěže na podporu projektů zabývajících se vývojem a aplikací standardů 5. generace a vyšších (dále “5G”)⁸³

Cíle ve formuláři ISTA sehrávají podobnou roli jako abstrakt ve formuláři GRIS, v případě přihlášky TAČR se ovšem setkáváme ještě s požadavkem podrobně strukturované části věnované cílům v povinné příloze Představení projektu.

4.1.7 Současný stav poznání

GAČR požaduje shrnutí „současného stavu poznání v dané vědní oblasti a popis příspěvku navrhovatele k výzkumu v dané nebo tematicky blízké oblasti” v bodu a) přílohy C1.

Podobně TAČR v bodech 2.1 a 2.2 požaduje rovněž popis současného stavu poznání, oproti GAČR je požadován popis novosti vyvíjeného a seznam projektů, s nimiž by mohl být navrhovatelův projekt duplicitní, jakož i vymezení se vůči této duplicitě.

4.1.8 Věcná náplň projektu

V podstatě shodně řeší naplnění projektu bod 2.3 u TAČR a část b) povinné přílohy C1 - Zdůvodnění návrhu projektu u GAČR, tedy vyjádření podstaty projektu a rozdělení jeho řešení na etapy.

K návrhu projektu lze v případě potřeby může dle Pokynů pro přihlášku návrhu kromě Představení projektu, Doložení uplatnění výsledků, Tabulky ekonomických přínosů a prohlášení o dodržení zásady významně nepoškozovat, přiložit další přílohy, pokud jsou relevantní a vztahují se k projektu. Může jít o nákres, schéma,

⁸³ *Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20TREND,%20PP1.pdf*

obrázek a pod... Tyto další přílohy se vkládají do aplikace ISTA v českém jazyce nebo s překladem do češtiny.⁸⁴

GAČR navíc žádá „v případě, kdy je to relevantní, reflektování možných dopadů na ženy a muže“. Na podobnou věc pamatuje TAČR v hodnocení neekonomického přínosu v případě uplatnění principu univerzálního designu.⁸⁵

4.1.9 Rizika

„Identifikaci rizik dosažení výsledků řešení projektu, včetně jejich intenzity, pravděpodobnosti a způsobu jejich minimalizace“ vyžaduje GAČR v bodu c) přílohy C1.

V případě podávání návrhu projektu u TAČR se analýza rizik řeší rovněž, a to přímo ve formuláři ISTA. Možná rizika se ve zmíněném formuláři vybírají z tabulky, v níž jsou možná rizika přednastavena, a to:

Personální (fluktuace důležitých pracovníků)

Organizační (řízení a management řešitelů a dalších účastníků)

Finanční (ztráta platební schopnosti dalších účastníků)

Ztráta schopnosti uplatnění výsledku

Změna projektu (na základě zkoumání v průběhu řešení)

Pokud existují další rizika, která v tomto výčtu nejsou, je možno doplnit vlastní volbu.

U rizik se vybírá též intenzita pravděpodobnosti (velmi nízká/nízká/střední/vysoká/vysoká) a intenzita dopadu ve stejné pětistupňové stupnici jako u pravděpodobnosti.

⁸⁴ ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." *ISTA* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

⁸⁵ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

Tabulka automaticky vypočítává úroveň rizika. V textovém poli pro analýzu rizik pak vlastník vyplňuje, jak k hodnotám došel.⁸⁶

TAČR využívá podrobnou a strukturovanou tabulku.

4.1.10 Spolupráce⁸⁷

Spolupráci řeší GAČR v bodech d) a e) části C1, a to buď zahraničními vědeckými institucemi nebo se spoluuchazečem. Spolupráci zmiňuje i TAČR v bodu 2.5 Osnovy:

„V případě, že řešení projektu naplňuje podmínky účinné spolupráce uchazeč uvede, jakým způsobem je naplněna, zejména jakým způsobem jednotliví účastníci společně stanovili rozsah projektu, jak budou přispívat k jeho realizaci a sdílet jeho rizika a výsledky.“

Požadavky jsou zde srovnatelné, důležité je popsat důvody spolupráce a podíl zúčastněných.

4.1.11 Přípravenost

V návrhu projektu GAČR je v sekci C1 třeba vypsát údaje o připravenosti navrhovatele, případných spolunavrhovatelů a jejich pracovišť řešit projekt, jde o údaje o:

- přístrojovém vybavení, které bude k řešení využíváno
- o možnosti kooperací
- o případném prosazování principů odpovědného výzkumu a inovací (RRI - Responsible Research and Innovation) včetně strategických nástrojů rozvoje lidského potenciálu a zlepšování pracovních podmínek (Např. zajištění

⁸⁶ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

⁸⁷ Tamtéž.

vysokého standardu etiky výzkumu, vytváření plánů genderové rovnosti apod.)⁸⁸

Srovnatelně GAČR (viz výše) i TAČR (body 4.1 až 4.3 Představení projektu) vyžadují prokázání dostatečné technické a personální vybavenosti pro řešení projektu. TAČR navíc v bodě 4.3 jednoznačně požaduje popis zkušeností uchazeče s aplikací výsledků v praxi, a to stručným popisem „projektů výzkumu a vývoje v minulosti řešených uchazečem, čímž uchazeč prokáže dosavadní zkušenosti a způsobilost pro realizaci projektu“, což je požadavek, který v případě základního výzkumu není nezbytný.⁸⁹

4.1.12 Rovnost pohlaví

GAČR

„g) odkaz na existující plán genderové rovnosti uchazeče či jiný obdobný dokument prokazující aktivní přístup uchazeče k podpoře nediskriminačního přístupu. V případě, že genderový plán či jiný obdobný dokument dosud nebyl přijat, musí být předložen nejpozději k datu doručení první dílčí zprávy“⁹⁰

Zadávací dokumentace, Pokyny k podání přihlášky projektu ve veřejné soutěži Trend 8, ani osnovy příloh téma genderové rovnosti explicitně neobsahují, nicméně to neznamená, že by bylo agenturou opomíjeno, jak se můžeme přesvědčit například zde:

⁸⁸ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

⁸⁹ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

⁹⁰ *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

„Výzkum a inovace mají významný dopad na společnost a kvalitu života. Ne vždy však přinášejí výsledky výzkumu a inovací ženám a mužům stejný prospěch (a opomíjeny bývají někdy i další společenské skupiny).

Je známa řada případů, kdy implicitní zaměření na mužského uživatele a opomenutí dílčích fyzických rozdílů mezi muži a ženami a odlišných zkušeností či potřeb žen vedlo k omezené platnosti výsledků výzkumu, nižší relevanci nebo bezpečnosti produktů výzkumu pro ženy. Důsledkem takového postupu může být nerelevantní, neúčinný nebo nefunkční produkt výzkumu a potažmo neefektivní využití veřejných prostředků, zmaření investice, nevyužití tržní příležitosti či nechtěné poškození zdraví.”⁹¹

4.1.13 Použitá literatura

GAČR požaduje v bodu i) části C1 Zadávací dokumentace odkaz na použitou literaturu.⁹² TAČR takový požadavek v představení projektu ani jinde nemá. Tento rozdíl opět vyplývá z rozdílného zaměření obou agentur.

4.1.14 Data a nakládání s nimi

GAČR na rozdíl od TAČR vyžaduje také „*stručný popis dat, která v rámci projektu vzniknou a způsob nakládání s nimi*”⁹³

Do budoucna lze očekávat významné zvýšení požadavků v této části v souvislosti s implementací Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru, kde pro údaje z výzkumu financovaného z veřejných zdrojů je stanovena povinnost zveřejňování podle zásady „tak otevřené, jak je možné, tak uzavřené, jak je potřeba”. Je tedy pravděpodobné, že i tuzemští poskytovatelé začnou vyžadovat

⁹¹ Gender v obsahu výzkumu a inovací. *Technologická agentura ČR* [online]. TA ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/gender-v-obsahu-vyzkumu-a-inovaci/>

⁹² *Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu* [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z:

<https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

⁹³ Tamtéž.

předložení plánů správy dat (data management plans).⁹⁴ V případě TAČR se to již dělo v případě jedné výzvy programu Kappa.⁹⁵

4.1.15 Očekávané výsledky

GAČR, opět v souladu s se svým zaměřením, tedy podporou základního výzkumu očekává výsledky přiměřené tomuto zaměření:

„Jako výstupy budou uznány pouze články v časopisech s IF (výstup typu Jimp), články v recenzovaných časopisech (výstupy typu Jsc, Jost), odborné knihy (výstup typu B), kapitoly v odborných knihách (výstup typu C) a statě ve sborníku evidovaném v databázi Scopus či v databázi Web of Science Conference Proceedings Citation (výstup typu D).“⁹⁶

Očekávané výsledky zahrnuje představení projektu u TAČR v části 3.1 Uplatnění výsledků v praxi:

„Stručný popis způsobu uplatnění výsledků projektu (kdo, jak, na jakém trhu) ve smyslu provázání uplatnění konkrétních výsledků uvedených v elektronickém návrhu projektu v záložce 5. VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU s potenciálem jejich uplatnění doloženým podrobně samostatnou přílohou (potenciálem uplatnění / analýzou trhu – příloha č. 2 Zadávací dokumentace).“⁹⁷

U TAČR druh očekávaných výsledků vyplývá ze zaměření na aplikovaný výzkum. Druhy očekávaných výsledků jsou dle Pokynů pro přihlášku návrhu projektu tyto:

⁹⁴ SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (přepracované znění). In: Úřední věstník Evropské unie [online]. Evropská unie, 2019, 26.6.2019, s. 56-83 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1024>

⁹⁵ Program KAPPA: Prezentace a záznam z webináře Open Access a Data Management Plan. Technologická agentura ČR [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/program-kappa-prezentace-a-zaznam-z-webinare-open-access-a-data-management-plan/>

⁹⁶ Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

⁹⁷ Osmá veřejná soutěž. Technologická agentura ČR [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

„Fprum - Průmyslový vzor, Fužit - Užitiný vzor, Gprot - Prototyp, Gfunk - Funkční vzorek, R - Software, Zpolop - Poloprovoz, Ztech - Ověřená technologie, NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá, NmetC - Metodiky certifikované oprávněným orgánem, NmetA - Metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem, P - patent a O - ostatní výsledky.”

příčemž

„Výsledky Fprum, Fužit, Gprot, Gfunk, R, Zpolop, Ztech mohou být jediným výsledkem v návrhu projektu.

Výsledky NmetS, NmetC, NmetA, P a O musí být v kombinaci s jedním z výše uvedených výsledků.”

Očekávané výstupy a výsledky se u v návrhu projektu TAČR zadávají do formuláře ISTA.⁹⁸

K výsledkům se také vztahuje povinná příloha č. 2 Doložení uplatnění výsledků, která je marketingovou studií, jež má prokázat uplatnění výsledků na trhu.⁹⁹ Obdobnou studii GAČR, vzhledem k zaměření na základní výzkum, jehož smyslem není uplatnění výsledků na trhu, neobsahuje. Ze stejných důvodů se nevyžaduje tabulka ekonomických přínosů, která je povinnou přílohou návrhu projektu TAČR.

⁹⁸ ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." *ISTA* [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

⁹⁹ Osmá veřejná soutěž. *Technologická agentura ČR* [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

4.2 Srovnání požadavků na návrh projektu

U obou agentur je u návrhu projektu identifikovat uchazeče, řešitele projektu, cíl projektu, rozpočet projektu a jeho přínos, respektive výsledek, což se děje v aplikacích GRIS (GAČR) a ISTA (TAČR) za tím účelem vytvořených.

Ze srovnání požadavků na návrhy projektu u GAČR a TAČR vyplývá, že nejvýraznější rozdíly spočívají v rozdílném charakteru činností, které agentury podporují, tedy aplikovaný a základní výzkum.

Rozdíly se projevují v požadavcích formálních - různé identifikátory, různé požadavky na jazyk, kterým se formulář nebo jeho část vyplňuje i ve věcné části návrhu, ovšem ne vždy jsou významné (často to, co se u jedné agentury vyplňuje v příloze, má u druhé agentury samostatnou přílohu - jako například u způsobilých nákladů). Výraznější rozdíly opět vyplývají z rozdílné povahy výzkumu, jako například u očekávaných výsledků, kde u GAČR se očekávají studie, odborné články, apod. zatímco u TAČR průmyslové vzory, či software. U očekávaného výsledku TAČR požaduje marketingovou studii.

Jak skupina projektů Standardní projekty, tak soutěž trend se zaměřují na významné výsledky, podporu špičkové vědy či zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků, čemuž odpovídá i potřeba podrobných informací o složení řešitelských týmů, jejich odbornosti a dosažených výsledcích.

5. Porovnání s dalšími poskytovateli podpory

5.1 Nadační fond Neuron na podporu vědy

Nadační fond Neuron na podporu vědy je nadační fond, který vznikl v roce 2013 na podporu vědy a výzkumu v České republice ze soukromých prostředků. Podle informací na jeho webových stránkách vznikl, aby kompenzoval tehdy snížené výdaje ČR na vědu a výzkum, a podnítil mladé vědce k návratu ze zahraničí. Tyto důvody po roce 2018 nepovažuje za přetrvávající.¹⁰⁰

Podle svého statutu se zřizuje za účelem:

- podporovat rozvoj vědy a výzkumu v České republice
- podporovat nové generace českých vědců
- popularizovat vědu
- napomáhat mecenášství v oblasti věd

V současné době, od roku 2018 naplnění těchto účelů dosahuje udělováním Cen Neuron, jejichž součástí je finanční částka pro osobní využití oceněným, a grantovým programem Expedice Neuron, kterou se zde budeme zabývat více.¹⁰¹

Program Expedice Neuron by měl přispět k vědeckému poznání, bez ohledu na vědecký obor nebo zemi, kterou si uchazeč vybírá (Expedice se může uskutečnit i na území České republiky. Uchazeči mohou být pouze fyzické osoby. Podmínkou pro udělení podpory je, aby vedoucí expedice, který je žadatelem o grant, měl trvalý pobyt v České republice, uskutečnění expedice do 14 měsíců od uzavření smlouvy, pořízení audiovizuálního záznamu (v rozpočtu na něj musí být vyčleněno 100000 Kč) a jeho prezentace po skončení expedice (očekává se do 6 měsíců od jejího skončení), prezentace fotografií a videí a komunikace expedice na sociálních sítích

¹⁰⁰ HISTORIE A LISTINY. *Nadační fond Neuron* [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.nfneuron.cz/historie-a-listiny>

¹⁰¹ Tamtéž.

a v médiích i během expedice, a uvádění Nadačního fondu Neuron jako hlavního partnera.¹⁰²

5.1.1 Požadavky přihlášky Expedice Neuron

Přihláška je dostupná z <https://www.nfneuron.cz/prihlaska-k-expedici-neuron>, kde se vyplňuje a odesílá. Jde o jeden webový formulář.

Přihláška do grantového programu Expedice Neuron se dělí na dvě části: „žadatel“ a „o expedici“. Z žádostí o projektovou podporu je nejstručnější, dělí se na dvě části:

1. Žadatel

- Jméno
- Příjmení
- Datum narození
- Obor
- Pracovní pozice a místo
- E-mail
- Telefon
- Přiložte prosím reference a CV ve formátu PDF
- Další soubor (nepovinné)

2. O expedici

- Název expedice
- Předpokládaný termín expedice
- Místo expedice
- Nahrajte prosím prezentaci (max. 10 slidů) ve formátu PDF
- Vložte prosím link na vaše video z YouTube nebo Vimeo
- Popis a zaměření expedice
- Cíl expedice
- Vědecký přínos expedice

¹⁰² EXPEDICE NEURON. Nadační fond Neuron [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.nfneuron.cz/expedice-otazky-a-pravidla>

- Jde o expedici, která je součástí nějakého většího výzkumného projektu?
Navazuje na nějakou jinou (např. předchozí) expedici?
- Jména a role dalších členů expedice/realizačního týmu
- Rozpočet expedice ve formátu XLS/XLXS (Excelovská tabulka) -
uved'te prosím jednotlivé položky (z formuláře je možné stáhnout
vzorovou tabulku obsahující položky: analýzy, cestovní náklady,
konference, materiál, mzdové náklady, odborná literatura, publikace,
režijní náklady, technické vybavení, ostatní)
- Poznámka

Většina požadavků na identifikaci účastníků je stejná nebo mírnější ve srovnání s ostatními zde zkoumanými návrhy. V části věnované expedici samotné nalezneme rovněž podobné údaje jako v jiných návrzích, ale opět jich bude méně. Nenalezneme zde žádnou klasifikaci, vzorový rozpočet je tabulka o 10 řádcích. Vyčnívá zde ovšem požadavek na prezentaci, který jsme u jiných poskytovatelů nezaznamenali a video. Zajímavým faktem je, že požadavky na obsah jsou vyjádřeny hlavně negativně, tedy že obsah nesmí být v rozporu s dobrými mravy, být hanlivý, poškozovat dobré jméno apod. Uchazečem může být pouze fyzická osoba.¹⁰³

Předpokládám, že takto nastavené podmínky mají dát žadateli co největší volnost k vyjádření svého záměru a k přesvědčení expediční komise, která o grantu rozhoduje. Vyhodnocují se nejprve odevzdané návrhy a vybraní finalisté prezentují svůj návrh před expediční radou, která vybere vítězného uchazeče.

Požadavky na obsah návrhu projektu jsou u Expedice Neuron nejméně rozsáhlé a strukturované ve srovnání s ostatními grantovými soutěžemi. Tato rozdílnost souvisí charakterem programu (expedice) i skutečností, že na rozdíl od srovnávaných programů je financován z prostředků nadačního fondu a nikoli z veřejných rozpočtů.

¹⁰³ EXPEDICE NEURON. Nadační fond Neuron [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.nfneuron.cz/expedice-otazky-a-pravidla>

5.2 Horizon Europe¹⁰⁴

Program Horizon Europe (Horizont Evropa) byl zaveden Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/695 ze dne 28. dubna 2021, kterým se zavádí rámcový program pro výzkum a inovace Horizont Evropa a stanoví pravidla pro účast a šíření výsledků a zrušují nařízení (EU) č. 1290/2013 a (EU) č. 1291/2013. Dle §2 tohoto nařízení by měl program „podpořit vytváření, lepší rozšiřování a předávání vysoce kvalitních a excelentních znalostí a vysoce kvalitních technologií v Unii, přilákat talentované odborníky na všech úrovních a přispět k plnému zapojení talentového potenciálu Unie, usnadnit kooperativní vazby a posílit dopad výzkumu a inovací při rozvoji, podpoře a provádění politik Unie”.

Dle průvodce programem jsou možnými poli, na nichž program může pomoci:

- boj s rakovinou
- přizpůsobení se klimatickým změnám a proměnám přeměnám společnosti
- zdravé oceány, mořská pobřeží a vnitrozemské vody
- klimaticky neutrální města a chytrá města („smart cities”)
- zdravá půda a potraviny

5.2.1 Návrh projektu

Návrh projekt (project proposal) se v programu Horizon Europe podává přes aplikaci Submission service, dostupnou z portálu Funding & tender opportunities.¹⁰⁵ Vzhledem k rozsahu a k nutnosti zapojení administrativního aparátu žádající instituce nebylo postupováno metodou experimentu, ale pro popis žádosti jsem použil standardní formulář pro program Horizon Europe (Standard

¹⁰⁴ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/695 ze dne 28. dubna 2021, kterým se zavádí rámcový program pro výzkum a inovace Horizont Evropa a stanoví pravidla pro účast a šíření výsledků a zrušují nařízení (EU) č. 1290/2013 a (EU) č. 1291/2013 [online]. Evropská unie, 2021 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/ALL/?uri=CELEX:32021R0695>

¹⁰⁵ Funding & tender opportunities: Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA). European Commission [online]. EU: *European Commission*, 2018 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

application form HE RIA¹⁰⁶, IE), další informace z webu portálu a pro překlad termínů jsem použil publikace dostupné ze stránek Horizont Evropa (<https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace>).

RIA v názvu formuláře znamená Research and innovation actions, tedy Výzkumné a inovační akce, „*Jedná se o projekty realizované konsorcií o minimálním počtu 3 partnerů z 3 různých členských zemí EU nebo zemí asociovaných k HE (přičemž minimálně 1 z partnerů musí být z členské země EU).*” Zkratka IA znamená Innovation actions, Inovační akce, a jde o projekty „*především na demonstrační aktivity a pilotní ověřování a směřují tak více k tržnímu uplatnění výsledků výzkumu*” a realizovat se mohou s konsorcií stejně jako RIA.¹⁰⁷

Návrh projektu se podává pouze přes aplikaci Submission service a má dvě části Část A věnovanou údajům o návrhu projektu a část B Technical Description věnovaná předmětu projektu. Část A se vyplňuje v aplikaci a dělí se na 5 částí:

1. General information (Všeobecné informace)
2. Participants (Účastníci)
3. Budget (Rozpočet)
4. Ethics and security (Etika a bezpečnost)
5. Other questions (Další otázky)

Údaje požadované v 1. části jsou základní údaje o projektu:

- Topic (téma)
- Call (výzva)

¹⁰⁶ RIA = Výzkumné a inovační akce (Research and Innovation Actions, RIA): Projekty RIA se zaměřují primárně na výzkum. Jedná se o projekty realizované konsorcií o minimálním počtu 3 partnerů z 3 různých členských zemí EU nebo zemí asociovaných k HE12 (přičemž minimálně 1 z partnerů musí být z členské země EU)

¹⁰⁷ Lenka CHOJKOVÁ, KAŠLÍKOVÁ, Aneta a Milena LOJKOVÁ. *Pravidla financování projektů Horizontu Evropa* [online]. Praha: Technologické centrum AV ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. ISBN 978-80-86794-79-2. Dostupné z: https://www.horizontevropa.cz/files_public/elfinder/2976/Publikace_Horizon-Europe_01_Finance_final.pdf

- Type of Model Grant Agreement (modelové grantové dohody)¹⁰⁸
- Acronym (zkrácený název)
- Proposal title (název návrhu)
- Duration in months (trvání v měsících)
- Fixed keyword (pevné klíčové slovo)
- Fixed keyword
- Free keywords (volné klíčové slovo)
- Abstract

Tedy základní údaje, s nimiž se setkáme i u návrhů GAČR a TAČR, jde o údaje, které identifikují návrh a umožňují jeho vyhledávání. Téma, výzva a typ modelové výzvy jsou ve webovém formuláři představeny, podle těchto údajů si zájemce svou výzvu vyhledává.

Po té, co žadatel uvede, zda tento nebo podobný návrh v posledních 2 letech použil v nějaké výzvě, následuje 10 povinných prohlášení, bez nichž nelze návrh podat. Například je zde třeba prohlásit, že všichni účastníci výslovně souhlasili s obsahem předkládaného návrhu, ale také že výzkum bude civilní (nikoli vojenský) apod.

Ve 2. části se uvádějí základní údaje o účastnících, kontaktní osobě a spolupracujících, informace jsou podrobné, strukturované, umožňující identifikaci zúčastněných osob a institucí a jejich předchozí zkušenosti s prací na projektech i se stavem vědecké kariéry. Podobně jako u GAČR a TAČR se vyžaduje 5 významných výsledků.

Výběrového řízení se může účastnit pouze instituce registrovaná v Registru účastníků, Participant register, která má kód PIC (Participant identification code - identifikační kód účastníka).¹⁰⁹

¹⁰⁸ Modelové grantové dohody se liší pouze podle způsobu financování (výkladový slovník str. 15, <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybranych-pojmu-programu-horizont...>)

¹⁰⁹ Funding & tender opportunities: Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA). European Commission [online]. EU: *European Commission*, 2018 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Podobně jako u GAČR i TAČR se u projektů Horizon Europe vyžaduje velmi podrobně zpracovaný rozpočet. Jako (pro ilustraci přikládám Obrázky č. 5 s 6.) Jedná s o podrobný rozpis nákladů za všechny účastníky, personální náklady, cestovní náklady, náklady na vybavení, míru spolufinancování a další. V manuálu se důrazně doporučuje přesný odhad nákladů. Projekty RIA mohou mít míru intenzity podpory až 100%, projekty IA až 70%, pokud se nejedná o neziskové organizace.¹¹⁰ Je tu tedy jistá podoba s podporou základního a aplikovaného výzkumu v ČR, což patrně plyne z Rámce pro podporu výzkumu vývoje a inovací.

Velký důraz se klade na etiku a bezpečnost výzkumu ve 4. části dotazníku A. Dotazy se týkají výzkumu na lidech, zvířatech, kmenových buňkách. Bezpečnost například utajovaných informací. Etické otázky se řeší i u GAČR již v závěrečném prohlášení dotazníku.

Poslední otázka části A je statistického charakteru věnovaná samotnému formuláři a žadatel se s ní v aplikaci nesetká.

Část B je věnována podrobnému popisu předmětu projektu, nazývá se narativní nebo technickou částí návrhu. Pro její podání je třeba z aplikace stáhnout šablonu a podle ní vytvořený soubor přiložit k návrhu. Tato část obsahuje podrobný popis projektu včetně cílů, metodologie vedoucí k jejich dosažení, druh dat, která vzniknou a zacházení s nimi - data management (bod který v žádosti najdeme i u GAČR) Tato část se může lišit u různých výzev, podle průvodce programem může někdy vyžadovat i životopisy, další rozpisy rozpočtu či prohlášení rozhodnutí státních úřadů.¹¹¹

Požadavky na návrh projektu v programu Horizon Europe jsou vysoce komplexní, a strukturované a zároveň opatřeny podrobným návodem. Až na detaily jsou návrhy

¹¹⁰ *Výkladový slovník vybraných pojmů programu HORIZONT EVROPA* [online]. Praha: Technologické centrum Praha, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybraných-pojmu-programu-horizont>

¹¹¹ *EU Funding & Tenders: Online Manual* [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybraných-pojmu-programu-horizont>

programu GAČR, TAČR a Horizon Europe velmi podobné v důrazu na preciznost zpracování.

5.2.2 Hodnocení návrhu

Po přijetí jsou návrhy hodnoceny z hlediska úplnosti a způsobilosti, a pokud projdou, postupují do procesu hodnotícího obsah a odbornost:

1. Individuální hodnocení
2. Konsenzová skupina (Consensus group)
3. Panelové posuzování (Panel review)
4. Stanovení pořadí návrhů se stejným skóre
5. Rozhovory/slyšení¹¹²

Proces hodnocení je tedy velmi náročný a komplexní.

¹¹² *EU Funding & Tenders: Online Manual* [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybranych-pojmu-programu-horizont>

6. Závěr

Cílem této bakalářské práce bylo popsat náležitosti návrhu výzkumného projektu u poskytovatelů podpory vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb. najít jejich společné prvky a rozdíly, a porovnat je s náležitostmi návrhů projektu Horizon Europe, a s náležitostmi grantové žádosti Nadačního fondu Neuron.

V teoretické části této práce, v její 2. kapitole, jsem na základě zákona č. 130/2002 Sb., zadávacích dokumentací veřejných soutěží TAČR a GAČR a dalších dokumentů z webových stránek těchto poskytovatelů podpory, a také na základě informací ze stránek příjemce podpory, popsal proces účelové podpory z hlediska vědce, instituce a poskytovatele podpory a graficky jej znázornil.

Ve výzkumné části jsem v kapitolách 3 a 4 popsal a porovnal požadavky na obsah návrhu projektu u GAČR a TAČR na základě formulářů dostupných v aplikacích GRIS (GAČR) a ISTA (TAČR) a zadávacích dokumentací a dalších dokumentů dostupných z webu poskytovatelů. Na základě tohoto porovnání jsem došel k závěru, že požadavky obou těchto agentur si jsou velmi podobné, protože plní v podstatě stejný účel, totiž vést k vytvoření návrhu projektu, který může prokázat záměr uchazeče o účelovou podporu, odbornou úroveň navrhovaného projektu a schopnost a připravenost uchazeče a jeho týmu projekt realizovat. Návrhy projektu u obou poskytovatelů jsou sestaveny tak, aby poskytovateli umožnily posoudit způsobilost uchazeče, a v případě poskytnutí podpory, jakožto součást smlouvy o poskytnutí podpory, umožňují průběžné a závěrečné hodnocení dosažení cílů projektu. Rozdíly nalézáme většinou pouze ve větší či menší strukturovanosti požadavků se srovnatelným účelem, výraznější rozdíly jsou v požadavcích na zkušenosti a předchozí a očekávané výsledky, což vyplývá z rozdílného charakteru podporovaného výzkumu.

V páté kapitole jsem na základě informací webových stránek Nadačního fondu Neuron (a dokumentů na nich dostupných) stručně představil tento fond a jeho grantový program Expedice Neuron. Dále jsem stručně popsal požadavky na žádost o účast v Expedici a srovnal je s požadavky na žádost, při čemž jsem vycházel z přihlašovacího formuláře a sekce časté otázky a pravidla z webových stránek

fondy Neuron. Požadavky na žádost Expedice jsem porovnal s požadavky na obsah návrhu projektu. Z porovnání vyplynulo, že požadavky jsou si na obecné rovině podobné - i zde je třeba vědět, kdo je žadatel, jaké má zkušenosti či v jakém oboru se pohybuje, kdo bude v jeho týmu. Výraznější rozdíly najdeme v obsahové stránce. I ta stejně jako u informovat o cílech a záměrech a přesvědčit, nesetkáme se zde ale ale s jasně danou strukturou jako u GAČR a TAČR. Požaduje se prezentace (v rozsahu 10 stran ve formátu pdf) a video do 5 minut, a přesně určeno je jen to, co prezentace obsahovat nesmí. Ani požadavky na informace o rozpočtu nejsou tak rozsáhlé a přísně strukturované, což patrně plyne z toho, že program není financován z veřejných rozpočtů, kde je pochopitelná vysoká míra kontroly při zacházení s finančními prostředky z těchto rozpočtů. Dalším výrazným rozdílem oproti GAČR a TAČR je, že žadatelem zde může být pouze fyzická osoba, protože program se zaměřuje na podporu vědy a výzkumu cestou podpory vědců.

Dále jsem v páté kapitole stručně představil grantový program Horizon Europe a požadavky na projektovou žádost v tomto programu. Ze srovnání s požadavky na návrhy projektu GAČR a TAČR vyplynulo, že jsou si ve své komplexnosti a strukturovanosti velmi podobné. Rozdíly najedeme podstatné, například ve zdrojích financování a spolufinancování, ale také v podrobnostech jako například používání identifikátoru PIC na straně Horizonu Europe, nebo požadavku na přihlášení k národní prioritám orientovaného výzkumu na straně TAČR, případně GAČR.

Dá se říci, že nejvýraznější rozdíly nalezneme mezi podporou vědy a výzkumu z veřejných rozpočtů a ze soukromých zdrojů, a že rozdíly v požadavcích na návrhy projektu vyplývají z rozdílného zaměření.

Soupis použité literatury

EU. Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací. In: SDĚLENÍ ORGÁNŮ, INSTITUCÍ A JINÝCH SUBJEKTŮ EVROPSKÉ UNIE. European Commission, 2014, ročník 2014, C 198/1. Dostupné také z: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0627\(01\)&from=DA](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0627(01)&from=DA)

EU Funding & Tenders: Online Manual [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybranych-pojmu-programu-horizont>

Finanční vypořádání dotací GA ČR. Grantová agentura České republiky [online]. Praha: Grantová agentura České republiky, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/vyporadani-se-statnim-rozpoctem/>

Funding & tender opportunities: Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA). European Commission [online]. EU: European Commission, 2018 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Gender v obsahu výzkumu a inovací. Technologická agentura ČR [online]. TA ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/gender-v-obsahu-vyzkumu-a-inovaci/>

Zkopírovat citaci

GRIS: News [online]. Praha: Grantová agentura České Republiky, 2021 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.gris.cz/apex/f?p=103:5000:2029305498556::NO:RP,5000::>

HISTORIE A LISTINY. Nadační fond Neuron [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.nfneuron.cz/historie-a-listiny>

Hodnoticí panely. Grantová agentura České republiky [online]. Česko: Grantová agentura České republiky, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/o-ga-cr/poradni-organy/panely/>

Hodnoticí proces: Příloha č. 5 Zadávací dokumentace - hodnocí proces 8. veřejné soutěže programu TREND, podprogram 1 [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/09/29/1664436166_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%205%20-%20Hodnotic%C3%AD%20proces.pdf

Hodnoticí proces: Příloha č. 4 Zadávací dokumentace - hodnoticí proces 9. veřejná soutěž programu TREND, podprogram 2 - "Nováčci" [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/11/23/1669192048_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%204%20-%20Hodnotic%C3%AD%20proces.pdf

ISTA: Pokyny pro přihlášku návrhu projektu v 8. veřejné soutěži programu TREND, podprogram 1 - "5G." ISTA [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://ista.tacr.cz/ISTA/ordoweb/help/cs-CZ/help_projectproposal_FW08/?gid=PSProjectProposal%401278957678#f_formdata_IN01_attfs&type=fieldset

Lenka CHVOJKOVÁ, KAŠLÍKOVÁ, Aneta a Milena LOJKOVÁ. Pravidla financování projektů Horizontu Evropa [online]. Praha: Technologické centrum AV ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. ISBN 978-80-86794-79-2. Dostupné z: https://www.horizontevropa.cz/files_public/elfinder/2976/Publikace_Horizon-Europe_01_Finance_final.pdf

Nářízení vlády č. 397/2009 Sb.: Nářízení vlády o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací [online]. Česko: AION CS, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-397>

Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027: Příloha 1. Karty tematických oblastí Verze 3 (2022) [online]. Česko: Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.mpo.cz/assets/cz/podnikani/ris3-strategie/2022/7/P1_Karty-tematickych-oblasti_1.pdf

Odevzdává se návrh projektu v listinné podobě?. Helpdesk [online]. Česko: Technologická agentura České republiky, 2022, 5.3.2019 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://helpdesk.tacr.cz/knowledgebase.php?article=1457>

Osmá veřejná soutěž. Technologická agentura ČR [online]. Technologická agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/soutez/program-trend/osma-verejna-soutez/>

PROCES HODNOCENÍ NÁVRHŮ PROJEKTŮ. Grantová agentura ČR [online]. Grantová agentura ČR, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/proces-hodnoceni-navrhu-projektu/>

Program KAPPA: Prezentace a záznam z webináře Open Access a Data Management Plan. Technologická agentura ČR [online]. 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.tacr.cz/program-kappa-prezentace-a-zaznam-z-webinare-open-access-a-data-management-plan/>

Programy, projekty a soutěže. Univerzita Hradec Králové [online]. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, 2022, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.uhk.cz/cs/univerzita-hradec-kralove/veda-a-vyzkum/programy-projekty-a-souteze>

Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích 2022 [online]. 2021 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.isvavai.cz/dokumenty/VES22_3.1.0_v1.pdf

Příručka hodnotitele: Odpovědi na základní otázky k hodnocení projektů [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/09/27/1664292825_Obecn%C3%A1%20p%C5%99%C3%ADru%C4%8Dka%20pro%20hodnotitele%202022.pdf

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (přepřacované znění). In: Úřední věstník Evropské unie [online]. Evropská unie, 2019, 26.6.2019, s. 56-83 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1024>

Standardní projekty – 2023: Zadávací dokumentace veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu [online]. 2022. Praha: Grantová agentura české republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/zadavaci-dokumentace/>

TA ČR Starfos [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://starfos.tacr.cz/cs>

Veřejně přístupná data IS VaVaI [online]. Česko: Úřad vlády České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.isvavai.cz/>

Výkladový slovník vybraných pojmů programu HORIZONT EVROPA [online]. Praha: Technologické centrum Praha, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybranych-pojmu-programu-horizont>

Výzkum a vývoj v ČR: Základní pojmy výzkumu a vývoje v OECD a EU. Výzkum a vývoj v ČR [online]. Česko: Rada pro výzkum, vývoj a inovace, poradní orgán vlády České republiky, 2015 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=932>

Zadávací dokumentace: 8. veřejná soutěž PROGRAM TREND, podprogram 1 Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje [online]. Praha: Technologická agentura České republiky, 2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2022/10/05/1664962947_Zad%C3%A1vac%C3%AD%20dokumentace%208.%20VS%20TREND,%20PP1.pdf

Zákon č 130/2002 Sb.: Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). Zákony pro lidi [online]. Česko: AION CS, 2022, 2010-2022 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-130/zneni-20220901?porov=20220101&porovmin=1>

STANDARDNÍ PROJEKTY – 2023 [online]. In: . Grantová agentura ČR, [2022], s. 5 [cit. 2022-12-15]. Dostupné z: <https://gacr.cz/file-download/49740>

Seznam obrázků

1 – GRIS základní údaje

2 – GRIS zdůvodnění nákladů

Seznam tabulek

Tabulka 1 –srovnání požadavků na návrh projektu

Přílohy

Tabulka 1 - porovnání požadavků na projektovou žádost

| | uchazeč fyzická i právnícká osoba | uchazeč pouze právnícká osoba | uchazeč pouze fyzická osoba |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| GAČR | x | | |
| TAČR | | x | |
| Expedice Neuron | | | x |
| Horizon Europe | | x | |

| | jméno | příjmení | gender | datum narození | rodné číslo | akademické tituly | pracovní pozice | obor |
|--------------------|------------------|----------|--------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------|------|
| GAČR | x ¹¹³ | x | | x | | x | | |
| TAČR | x | x | | x | x | x | | |
| Expedice Neuron | x | x | | x | | | x | x |
| Horizon Europe | x | x | x | | | x | x | |

| | ORCID iD | Scopus Author ID | Researcher ID | Jiné ID | Rok udělení PhD. | telefon |
|------|----------|---------------------|------------------|---------|------------------------|---------|
| GAČR | x | x | x | | x | x |

¹¹³ x=ano, (x)=může být

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|---|---|--|---|
| TAČR | x | | | | | x |
| Expedice Neuron | | | | | | x |
| Horizon Europe | x | | x | x | | x |

| | Fáze vědecké kariéry ¹¹⁴ | státní občanství | trvalý pobyt | role v projektu |
|--------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| GAČR | | | | x |
| TAČR | | x | | x |
| Expedice Neuron | | | x | |
| Horizon Europe | x | x | x | x |

| | e-mail | adresa fyzické osoby | adresa právnické osoby | IČO | PIC ¹¹⁵ |
|----------|--------|----------------------|------------------------|-----|--------------------|
| GAČR | x | | x | x | |
| TAČR | x | | x | x | |
| Expedice | | | | | |

¹¹⁴ Používá se ve formuláři Horizon Europe - kategorie A badatel nejvyššího stupně, kategorie B - starší badatel, kategorie C - uznávaný badatel, kategorie D - začínající badatel (přeloženo z formuláře, str 11, https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/temp-form/af/af_he-ria-ia_en.pdf)

¹¹⁵ “Devítimístný identifikátor právního subjektu, který se účastní programu Horizont Evropa. PIC kód je třeba použít při podávání návrhu projektu nebo při komunikaci s Evropskou komisí. Pro jeho získání je nutná registrace organizace do Registru účastníků na portálu FTO.”
(Výkladový slovník str 17, <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace/yiifpublications/19/vykladovy-slovník-vybranych-pojmu-programu-horizont...>)

| | | | | | |
|----------------|---|---|---|--|---|
| Neuron | | | | | |
| Horizon Europe | x | x | x | | x |

| | právní forma | rozpočet | účast na projektech v minulosti | předchozí výsledky | očekávané výsledky | životopisy | místo řešení projektu |
|-----------------|--------------|----------|---------------------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| GAČR | | x | x | x | x | x | |
| TAČR | | x | x | x | x | x | x |
| Expedice Neuron | | x | | | | x | x |
| Horizon Europe | x | x | x | x | x | (x) | x |

| | název výzvy | název programu | kód projektu | název projektu v češtině | název projektu v angličtině | zkrácený název (akronym) | klíčová slova v češtině |
|-----------------|-------------|----------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| GAČR | x | x | x | x | x | | x |
| TAČR | x | x | x | x | x | x | x |
| Expedice Neuron | x | | | | | | |
| Horizon Europe | x | x | x | | x | x | |

| | doba trvání projektu | klíčová slova v angličtině | cíl česky | cíl anglicky | abstrakt v češtině | abstrakt v angličtině |
|-----------------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------|--------------------|-----------------------|
| GAČR | x | x | x | x | x | x |
| TAČR | x | x | x | x | | |
| Expedice Neuron | x | | x | | | |
| Horizon Europe | x | x | | x | | x |

| | kategorie CEP | obory OECD (FORD) | vazba na KETs | CZ-NACE | Automoti ve | data management |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------|-------------|-----------------|
| GAČR | x | x | | | | x |
| TAČR | x | x | x | x | x | |
| Expedice Neuron | | | | | | |
| Horizon Europe | | | | | | x |

| možnost zahraniční účasti? | požaduje se plán genderové rovnosti? | etické otázky? | bezpečnostní otázky? | Video | Prezentace |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|-------|------------|
| GAČR | x | (x) | | | |
| TAČR | | | (x) | | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| Expedice Neuron | | | | x | x |
| Horizon Europe | x | x | x | | |

| | národní priority orientované ho výzkumu | mohou být spoluuchaz eči? | plán rizik | plán ekonomick ého využití | výběr hodnoticích o panelu | označení nežádoucích o hodnotitele |
|--------------------|---|---------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| GAČR | (x) | x | x | | x | |
| TAČR | x | x | x | x | | x |
| Expedice Neuron | | | | | | |
| Horizon Europe | | x | x | x | | |