



# **CELKOVÁ PODPORA VÝZKUMU, ÚSPĚŠNOST V JEDNOTLIVÝCH PROGRAMECH RESORTŮ: INTERPRETACE SHROMÁŽDĚNÝCH ÚDAJŮ**

---

## OBSAH

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Úvod.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Struktura čerpaných prostředků účelové podpory na VaVal.....</b>                         | <b>7</b>  |
| <i>Přehled kategorií přímé veřejné podpory .....</i>  | <i>7</i>  |
| <i>Vybrané faktory determinující oborové rozložení přímé veřejné podpory ze SR ČR .....</i> | <i>10</i> |
| <b>Analytická část .....</b>  | <b>11</b> |
| <i>Oborové zaměření přímé podpory VaVal v ČR .....</i>                                      | <i>11</i> |
| <i>Mezinárodní srovnání přímé veřejné podpory.....</i>                                      | <i>19</i> |
| <i>Mezinárodní srovnání výzkumníků podle oborů.....</i>                                     | <i>21</i> |
| <b>Přílohová část .....</b>   | <b>23</b> |

## ÚVOD

Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na 375. jednání dne 28. ledna 2022 schválila materiál „Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů“, v němž byl prezentován přehled úspěšnosti v programech účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVal“). Kromě interpretace shromážděných dat o úspěšnosti (rekapitulace úspěšnosti viz Tabulka 1 – Rekapitulace úspěšnosti projektů) je Radě překládána podrobně zpracovaná oborová struktura účelové podpory v ČR včetně mezinárodního srovnání přímé veřejné podpory (viz Analytická část). Tyto informace mohou sloužit jako podklad pro detailnější diskusi o efektivním zacílení veřejné podpory systému VaVal.

Vzhledem k různorodosti programů a grantových schémat nelze přehledy o úspěšnosti programů interpretovat jednoduchým posouzením podpořených projektů v poměru k projektům přijatým do hodnocení. Proto byly jednotlivé programy krátce popsány, každý program tak má svou kartu (viz Příloha 1<sup>1</sup>), v níž jsou uvedeny následující informace: cíl programu, vládou schválený rozpočet, adresáti podpory, a dosavadní průběh programu. Následně bylo krátce zhodnoceno, zda program probíhá tak, jak byl vládou schválen. Celkem bylo popsáno 24 programů sedmi poskytovatelů<sup>2</sup>. Chybí popis programů Ministerstva obrany (dále jen „MO“) a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“). V případě MO jsou finanční prostředky rozdělovány formou veřejné zakázky, v případě MŠMT chybí popis z důvodu poměrně obtížné interpretace výsledků jednoho programu mezinárodní spolupráce, navíc má MŠMT z pohledu poskytovatele účelové podpory specifické postavení, neboť je poskytovatelem podpory na specifický vysokoškolský výzkum, na velké výzkumné infrastruktury a na Národní programy udržitelnosti I a II (do roku 2020).

Popis a částečná analýza úspěšnosti programů byly provedeny u programů a grantových schémat ministerstev kultury (MK), průmyslu a obchodu (MPO), vnitra (MV), zdravotnictví (MZd), zemědělství (MZe), Technologické agentury ČR (TA ČR) a Grantové agentury ČR (GA ČR). Ke kvalitnějšímu posouzení by bylo vhodné mít další údaje o jednotlivých programech, zejména znát kromě počtu hodnocených projektů také jejich plánovaný rozpočet a u podpořených projektů jejich kofinancování z dalších veřejných zdrojů a ze soukromých prostředků. Bylo by rovněž vhodné získat od poskytovatelů přehled, ke kterým opatřením Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ (dále jen „NP VaVal 2021+“) a jakým dílem programy přispívají. Poskytovatelé v návrhu programu deklarují soulad se strategickými dokumenty, tj. včetně souladu s NP VaVal, nicméně detailní informace

<sup>1</sup> Zpracováno Ing. Bízkovou s podporou analytického týmu TA ČR.

<sup>2</sup> Některé programy jsou specificky zaměřeny a je velmi obtížné je srovnávat s jinými – týká se to zejména některých schémat GA ČR a dále programů TA ČR (programy: Národní centra kompetence, Gama 2, Delta 2 a Zéta). Bližší informace k programům jsou uvedeny také viz: <https://www.isvavai.cz/cea>.

o naplňování konkrétních opatření by pomohla k efektivnímu plánování a řízení finanční podpory systému VaVal<sup>3</sup> (stručná vazba na strategické dokumenty je uvedena v Příloze 2).

Důležitá je otázka vyváženosti podpory v jednotlivých typech programů a zjištění, zda tyto programy skládají „mozaiku“ vytváření inovačního ekosystému a to jak tematicky, tak v celé škále úrovně technologické připravenosti (TRL) a v horizontálních opatřeních NP VaVal. K zodpovězení části otázky by mělo přispět i zjištění oborového členění čerpané účelové podpory (viz více Analytická část).

Jak plyne ze zhodnocení jednotlivých programů a grantových schémat, jsou v účelové podpoře VaVal obsaženy všechny prvky inovačního ekosystému, ale je nutné se více zaměřit na jejich provázanost. V budoucnu by také bylo vhodné zaměřit se na vznik možných překryvů mezi tituly přímé podpory a to jak z národních veřejných zdrojů, tak i ze zahraničních (tj. především operační programy v gesci MŠMT a MPO). Z hlediska horizontálních opatření jsou podporováni mladí vědečtí pracovníci v základním výzkumu a výzkumníci v aplikovaném výzkumu speciální podporou, podporována je mezinárodní spolupráce v základním i aplikovaném výzkumu.

Z hlediska TRL škály je podporován základní výzkum, aplikovaný výzkum a také inovace, nově rovněž start upy, výzkum od „blue sky“ až k „předobchodní“ fázi (resp. proof of concept).

Podporovány jsou krátkodobé projekty ve veřejném zájmu, střednědobé (tří až čtyřleté) projekty kolaborativního výzkumu s důrazem na účast výzkumných organizací v některých případech av dalších případech s důrazem na firmy. Dále jsou v rámci programů účelové podpory řešeny resortní výzkumné potřeby. Pokud jde o podporu firem, pak jen v některých případech je možné podpořit výhradně firmy, a to malé a střední podniky. V řadě případů pak jde o projekty s dlouhodobou podporou, které pak mají jistým způsobem charakter institucionální podpory.

**Tabulka 1: Rekapitulace úspěšnosti projektů**

| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název)            | Počet VS | Průměrný počet hodnocených návrhů | Čistá projektová úspěšnost |         |         |
|--------------------|---------------|----------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------|---------|---------|
|                    |               |                            |          |                                   | průměr                     | minimum | maximum |
| MK                 | DG            | NAKI II                    | 3        | 163                               | 31%                        | 21%     | 40%     |
| MPO                | FV            | TRIO                       | 4        | 326                               | 40%                        | 25%     | 63%     |
|                    | FX            | The Country for the Future | 3        | 78                                | 60%                        | 52%     | 64%     |

<sup>3</sup> Zjištěné informace mohou být dále využity v rámci řešení veřejné zakázky Koncepční a analytická podpora RVVI, kdy bude vyhodnocováno plnění opatření Aktualizace NP VaVal 2016–2020 (aktualizace 2018) a NP VaVal 2021+.

| Poskytovatel<br>(kód) | Program<br>(kód) | Program (název)   | Počet<br>VS | Průměrný<br>počet<br>hodnocených<br>návrhů | Čistá projektová úspěšnost |         |         |
|-----------------------|------------------|---|-------------|--|----------------------------|---------|---------|
|                       |                  |   |             |  | průměr                     | minimum | maximum |
| MŠMT                  | LD               | COST CZ   | 1           | 149  | 53%                        | 53%     | 53%     |
|                       | LE               | EUPRO II  | 1           | 31   | 39%                        | 39%     | 39%     |
|                       | LF               | EUREKA CZ   | 1           | 27   | 96%                        | 96%     | 96%     |
|                       | LG               | INGO II   | 1           | 54   | 65%                        | 65%     | 65%     |
|                       | LH               | KONTAKT II  | 1           | 278  | 12%                        | 12%     | 12%     |
|                       | LL               | ERC CZ  | 4           | 6  | 96%                        | 86%     | 100%    |
|                       | LT               | INTER-<br>EXCELLENCE  | 34          | 42   | 48%                        | 12%     | 100%    |
| MV                    | VB               | Program<br>bezpečnostního<br>výzkumu ČR<br>2021–2026                                      | 1           | 46   | 54%                        | 54%     | 54%     |
|                       | VI               | Bezpečnostní<br>výzkum České<br>republiky 2015–<br>2022                                   | 4           | 201  | 30%                        | 15%     | 45%     |
|                       | VJ               | Strategická<br>podpora rozvoje<br>bezpečnostního<br>výzkumu ČR<br>2019–2025<br>(IMPAKT 1) | 3           | 34   | 37%                        | 29%     | 44%     |
| MZD                   | NU               | Program na<br>podporu<br>zdravotnického<br>aplikovaného<br>výzkumu na léta<br>2020–2026   | 2           | 417  | 26%                        | 25%     | 26%     |
|                       | NV               | Program na<br>podporu<br>zdravotnického<br>aplikovaného<br>výzkumu na léta<br>2015–2023   | 5           | 497  | 22%                        | 20%     | 24%     |
| MZE                   | QJ               | Komplexní<br>udržitelné systémy<br>v zemědělství<br>2012–2018 "KUS"                       | 2           | 283  | 21%                        | 10%     | 32%     |
|                       | QK               | Program aplik.<br>výzkumu<br>Ministerstva<br>zemědělství na<br>období 2017–<br>2025, ZEMĚ | 5           | 271  | 18%                        | 8%      | 32%     |
| GA ČR                 | GA               | Standardní<br>projekty  | 6           | 2 012                                      | 26%                        | 14%     | 33%     |
|                       | GC               | Mezinárodní<br>projekty   | 6           | 117  | 25%                        | 15%     | 38%     |
|                       | GJ               | Juniorské granty  | 5           | 272  | 32%                        | 26%     | 39%     |
|                       | GM               | JUNIOR STAR   | 1           | 352  | 9%                         | 9%      | 9%      |
|                       | GX               | Grantové projekty<br>excelence v<br>základním<br>výzkumu EXPRO                            | 3           | 144  | 17%                        | 13%     | 20%     |

| Poskytovatel<br>(kód) | Program<br>(kód) | Program (název)              | Počet<br>VS | Průměrný<br>počet<br>hodnocených<br>návrhů | Čistá projektová úspěšnost |         |                     |
|-----------------------|------------------|------------------------------|-------------|--|----------------------------|---------|---------------------|
|                       |                  |                              |             |  | průměr                     | minimum | maximum             |
| TA ČR                 | FW               | TREND                        | 4           | 267  | 28%                        | 13%     | 45%                 |
|                       | SS               | Prostředí pro život          | 4           | 139  | 37%                        | 7%      | 75%                 |
|                       | CK               | DOPRAVA 2020+                | 3           | 178  | 24%                        | 15%     | 37%                 |
|                       | TD               | OMEGA                        | 1           | 299  | 22%                        | 22%     | 22%                 |
|                       | TF               | DELTA                        | 6           | 19   | 45%                        | 19%     | 82%                 |
|                       | TM               | DELTA 2                      | 3           | 34   | 47%                        | 38%     | 53%                 |
|                       | TG               | GAMA                         | 7           | 7  | 84%                        | 46%     | 100%                |
|                       | TP               | GAMA 2                       | 3           | 17   | 76%                        | 57%     | 100%                |
|                       | TN               | Národní centra<br>kompetence | 1           | 16   | 81%                        | 81%     | 81%                 |
|                       | TH               | EPSILON                      | 6           | 286  | 64%                        | 13%     | 100%                |
|                       | TJ               | ZÉTA                         | 4           | 207  | 55%                        | 17%     | 100%                |
|                       | TK               | THÉTA                        | 4           | 134  | 46%                        | 33%     | 62%                 |
|                       | TL               | ÉTA                          | 5           | 391  | 23%                        | 11%     | 39%                 |
|                       | TO               | KAPPA                        | 1           | 154  | 16%                        | 16%     | 16%                 |
|                       |                  |                              |             |  | do 15 %                    | 15–40 % | 40–80 %<br>nad 80 % |

Zdroj: zpracováno dle údajů z materiálu projednaného na 375. jednání rady – bod A11 Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů.

Poznámka: Tabulka obsahuje údaje o veřejných soutěžích se soutěžním rokem 2015 a dále, u kterých došlo k přidělení účelové podpory. Údaje byly exportovány z Informačního systému VaVal (IS VaVal) – Veřejné soutěže (VES) k datu 10. ledna 2022. Šedivě jsou podbarvené programy, u kterých se v datasetu vyskytuje pouze 1 veřejná soutěž. V Příloze 3 jsou opět uvedeny detailní přehledy za poskytovatele MPO, TA ČR a GA ČR, kteří jsou nositeli více programů či skupin grantových projektů či nových typů podpor. Úspěšnosti všech veřejných soutěží, které byly realizovány v rámci jednotlivých programů jsou také součástí hodnocení ukončených programů.

# STRUKTURA ČERPANÝCH PROSTŘEDKŮ ÚČELOVÉ PODPORY NA VAVAI

## PŘEHLED KATEGORIÍ PŘÍMÉ VEŘEJNÉ PODPORY

Tabulka 2: Přehled kategorií podpory ze státního rozpočtu

| Kategorie                 | Stručný popis  |   | Typ podpory dle zk. č. 130/2002 Sb. | IS VaVal – Sledování oborů |
|---------------------------|--|---|-------------------------------------|----------------------------|
| PROJEKTY                  | "čistá" národní účelová podpora  | Grantové projekty   | ÚČEL                                | CEP – projekty             |
|                           |  | Programové projekty   | ÚČEL                                | CEP – projekty             |
| SYSTÉMOVÝ PROJEKT INOVACÍ | inovační činnost realizovaná či zajišťovaná ústředním orgánem státní správy nebo jím zřízenou, založenou, ovládanou či jemu podřízenou organizací nebo právnickou osobou, jako součást vládou schváleného programu   |   | ÚČEL                                | CEP – projekty             |
| VVI                       | velké výzkumné infrastruktury  |   | ÚČEL                                | CEP – projekty             |
| NPU                       | národní program udržitelnosti (NPU I a NPU II)   |   | ÚČEL                                | CEP – projekty             |
| SVV                       | specifický vysokoškolský výzkum (čerpají pouze vysoké školy)   |   | ÚČEL                                | CEA – N/A                  |
| SDÍLENÉ ČINNOSTI          | Slouží k organizaci nebo zabezpečení VaVal a jsou přístupné orgánům veřejné správy, výzkumným organizacím a dalším osobám zabývajícím se výzkumem, vývojem nebo inovacemi  |   | ÚČEL                                | CEP – projekty             |
| Náklady na činnost        | Náklady spojené s činností poskytovatele, pořádání veřejných soutěží, věcné nebo finanční ocenění mimořádných výsledků, v případě AV ČR má tato podpora specifickou roli a lze ji považovat do určité míry za doplněk DK RVO/bylo by dobré evidovat zvlášť – Podpora činnosti pracovišť ČR |   | INST                                | CEA – N/A                  |
| DK RVO                    | Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací  |   | INST                                | CEA – N/A                  |
| MEZINAR                   | Mezinárodní spolupráce ČR  | Úhrady za účast ČR v mezinárodních programech VaVal   | INST                                | CEA – N/A                  |
|                           |  | Úhrady za členství ČR v mezinárodních organizacích VaVal a v konsorciích evropské výzkumné infrastruktury |                                     | CEA – N/A                  |
|                           |  | Projekty mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích (spolufinancované ze zahraničních zdrojů)  |                                     | CEP – projekty             |
| KOFIN                     | kofinancování operačních programů (v IS VaVal by měla být i evidence část EU)  |   | INST                                | CEP – projekty             |

Poznámka: ÚČEL – účelová podpora, INST – institucionální podpora, CEP – centrální evidence projektů, CEA – centrální evidence aktivit, N/A – není dostupné

## Specifika a limity oborové evidence v IS VaVal:

- Oborové zaměření **účelové podpory** (vyjma podpory na specifický vysokoškolský výzkum) lze z IS VaVal sledovat přímo z centrální evidence projektů (CEP).
- Evidence **specifického vysokoškolského výzkumu (SVV)** je nyní pouze v centrální evidenci aktivit (CEA) – v IS VaVal je pouze evidence podpory na úroveň vysoké školy, oborové zaměření by bylo možné sledovat nepřímo prostřednictvím výsledků, v případě sběru dat na úroveň fakulty či katedry by bylo možné sledovat oborové zaměření podle zaměření/poslání příjemce podpory.
- **Velké výzkumné infrastruktury (VVI)** – oborové zaměření veřejné podpory lze z IS VaVal sledovat přímo z CEP. Projekty VVI jsou schvalovány usnesením vlády, oborové zaměření je tedy ovlivněno současnou politickou reprezentací.
- **Národní program udržitelnosti I a II (NPU)** – s ohledem na převod této podpory do položky DK RVO nebude již možné sledovat oborové zaměření této podpory v CEP. V případě NPU I bude možné odvodit oborové zaměření nepřímo, neboť velká část poskytovatelů pokračuje ve financování NPU I dle původních projektů a výzkumných organizací.
- **Systémový projekt** – aktuálně je v rámci programu The Country for the Future (MPO) jeden systémový projekt, který je zaměřen na podporu start-upů. V IS VaVal je nutné vyřešit evidenci příjemců podpory u tohoto typu podpory a následně jejich oborové zaměření – v tuto chvíli je veden jako příjemce CzechInvest, který pouze přerozděluje tuto podporu.
- **Projekty sdílených činností<sup>4</sup>** – slouží k organizaci nebo zabezpečení VaVal a jsou přístupné orgánům veřejné správy, výzkumným organizacím a dalším osobám zabývajícím se výzkumem, vývojem nebo inovacemi, jejich oborové zaměření je možné sledovat, nicméně se jedná spíše o formální oborovou evidenci.
- U kategorií institucionální podpory není v tuto chvíli možné přímo sledovat zaměření podpory dle oborů, výjimkou jsou kategorie **KOFIN** a **MEZINAR** – Projekty mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích (spolufinancované ze zahraničních zdrojů), které jsou vedené v rámci CEP.
- Oborové zaměření podpory na **dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací (DK RVO)** by bylo možné sledovat nepřímo z CEA dle zaměření či poslání příjemce podpory (z Metodiky 17+) (v případě vysokých škol není evidence v IS VaVal

<sup>4</sup> Aktuálně jsou realizovány 4 projekty sdílených činností: Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací (NCIP VaVal); Česká styčná kancelář pro výzkum v Bruselu (CZELO); Prohloubení integrace výzkumného a inovačního ekosystému ČR do Evropského výzkumného prostoru a podpora intenzivní mezinárodní spolupráce výzkumných organizací a podniků ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích (CZERA); Strategická inteligence pro výzkum a inovace (STRATIN).



na jednotlivé fakulty či případně katedry) nebo by bylo možné sledovat nepřímo prostřednictvím výsledků. Na druhou stranu odvození oborového zaměření podpory nepřímo ze zařazení výsledku v registru informací o výsledcích (RIV) může být velmi komplikované – týká se především publikačních výsledků a většina časopisů má jeden a více oborů FORD.

- **Spolufinancování při čerpání evropských dotací (KOFIN)** – dle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací je institucionální podpora poskytována na operační programy ve VaVal MŠMT a MPO. V IS VaVal jsou evidovány projekty předané těmito řídicími orgány, v tuto chvíli evidence umožňuje sledovat čerpané prostředky v rozdělení na část ČR i na část EU, data jsou vedena za jednotlivé projekty, tudíž je možné zjistit oborové zaměření projektů. Pro hlubší analýzu by bylo vhodné data konfirmovat s řídicími orgány (tj. MPO a MŠMT/MZd)<sup>5</sup>. Ačkoliv je z pohledu zákona č. 130/2002 Sb. tato podpora evidována jako institucionální, tak má v zásadě charakter účelové podpory.
- Ke zvýšení efektivity financování systému VaVal v ČR by měl přispět sběr dat realizovaný v roce 2022, který je zaměřen na zjišťování oborových kapacit výzkumných organizací, a také nastavení komunikace s jednotlivými poskytovateli podpory o principech využití Metodiky 17+ pro rozdělování institucionální podpory, tak aby bylo dosaženo přiměřeného vztahu mezi hodnocením a následným financováním.
- Od roku 2017 probíhá změna systému hodnocení výzkumných organizací spočívající v přechodu ze stávajícího systému založeného na kvantitě k hodnocení kvality a dopadu výzkumu a vývoje (více viz Metodika 2017+). Členění projektů v IS VaVal s rokem zahájení starší než 2017 je podle oborů dle číselníku vycházející z metodiky hodnocení platné před rokem 2017, postupně se přechází na nový číselník FORD, který se stále upřesňuje.

---

<sup>5</sup> Některé projekty financované z OP VVV jsou evidovány v IS VaVal u kapitoly MZd. V budoucnu je možné rozvést diskusi o evidenci dalších OP v gesci dalších poskytovatelů, např. Operační program Spravedlivá transformace 2021-2027. Programový dokument k OPST vzat na vědomí usnesením vlády ze dne 16.3.2022 č. 198 a uloženo zahájení formálního dialogu s EK.

## VYBRANÉ FAKTORY DETERMINUJÍCÍ OBOROVÉ ROZLOŽENÍ PŘÍMÉ VEŘEJNÉ PODPORY ZE SR ČR

### Strategické národní dokumenty v oblasti výzkumu, vývoje a inovací:

- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+, schválená usnesením vlády České republiky ze dne 20. 7. 2020 č. 759;
- Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, schválené usnesením vlády České republiky ze dne 19. července 2012 č. 552;
- Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, schválená usnesením vlády České republiky ze dne 31. července 2013 č. 569;
- Inovační strategie České republiky 2019–2030, schválená usnesením vlády České republiky ze dne 4. února 2019 č. 104;
- Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR 2021–2027

### Zaměření poskytovatelů veřejné podpory VaVal:

- Oborové zaměření přímé podpory odpovídá charakteru poskytovatele účelové podpory (resortní poskytovatel, agenturní poskytovatel).
- Zaměření podpory VaVal je pak blíže specifikováno v koncepcích jednotlivých poskytovatelů (průřezové oblasti VaV a odvětvové oblasti – přehled koncepcí viz Příloha 4)<sup>6</sup>, což potom determinuje oborové zaměření programů účelové podpory, viz cíl programu musí být v souladu s cíli Národní politiky VaVal a dalšími strategickými dokumenty.
- Přesnější zacílení podpory vybraných oborů může být realizováno prostřednictvím zaměření veřejných soutěží v rámci programů.

### Zaměření příjemců veřejné podpory VaVal:

- Oborové zaměření účelové podpory je ovlivněno strukturou výzkumných organizací a vědeckých týmů včetně fungující spolupráce, a to jak na národní i mezinárodní úrovni.

<sup>6</sup> Způsob předkládání koncepcí rezortů bylo schváleno usnesením vlády k návrhu Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice ze dne 26. března 2008 č. 287. Podle Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice byly předkládány koncepce za: 1) Průřezové oblasti VaV – Mezinárodní spolupráce ve VaV (MŠMT); Bezpečnostní VaV (MV); Aplikovaný VaV národní a kulturní identity (MK) a 2) Odvětvové oblasti VaV – Zemědělský aplikovaný VaV (MZe); Obranný aplikovaný VaV (MO); Zdravotnický aplikovaný VaV– (MZd). Tabelární přehled koncepcí viz Příloha 4.

## ANALYTICKÁ ČÁST

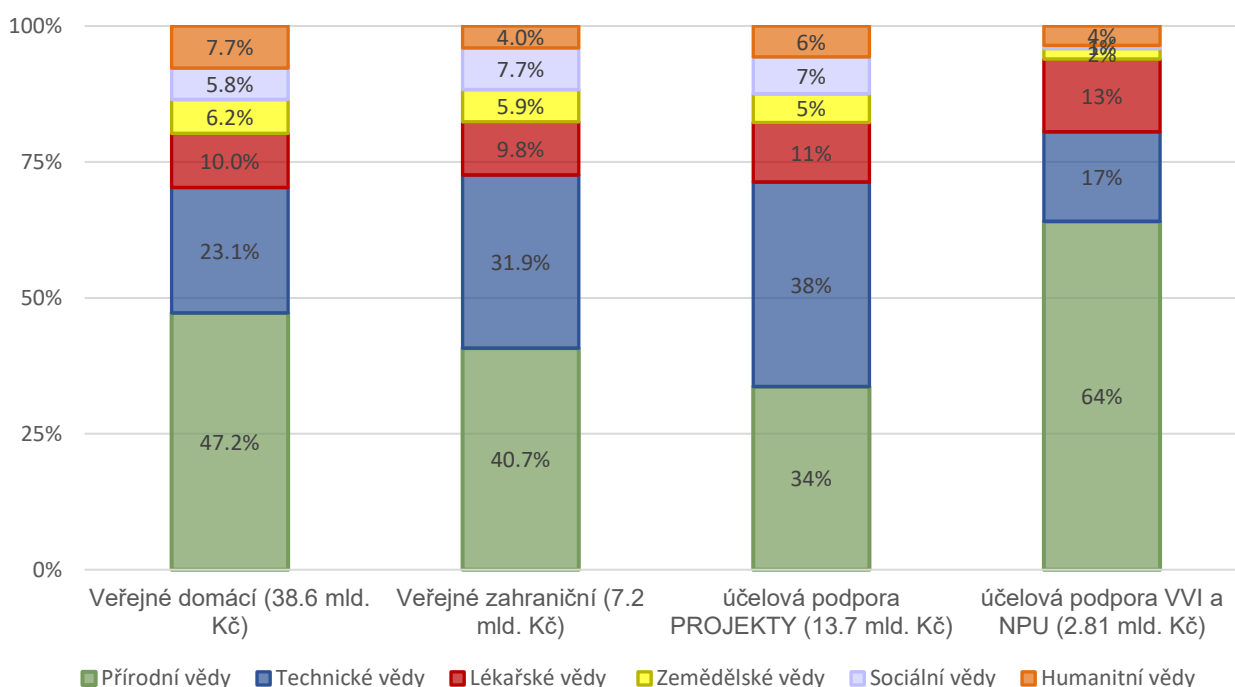
Následující analytická část je věnována rozboru oborového rozložení přímé veřejné podpory v ČR se zaměřením na účelovou podporu. Dále bylo provedeno mezinárodní srovnání přímé veřejné podpory a oborového rozložení výzkumných pracovníků.

Pro detailnější rozbor oborového zaměření účelové podpory byla analyzována čerpaná podpora mezi lety 2016–2020, a to konkrétně tyto typy účelové podpory: PROJEKTY, VVI a NPU, dále pak je znázorněno oborové členění veřejné podpory na OP VVV a OP PIK evidované v IS VaVal. S ohledem na analyzované období jsou data prezentována podle klasifikace platné před rokem 2017 (viz Příloha 5 – Přehled používaných číselníků).

## OBOROVÉ ZAMĚŘENÍ PŘÍMÉ PODPORY VAVAL v ČR

Ze srovnání přímé podpory je patrné, že více jak 70 % veškeré podpory je čerpána na tzv. přírodní a technické vědy, v případě čisté účelové podpory (PROJEKTY) **převládá podpora technických věd nad podporou přírodních věd**. Hlavními poskytovateli takto oborově zaměřené účelové podpory jsou především MPO, TA ČR, s odstupem pak MV a MO. V případě podpory na VVI a NPU z kapitoly MŠMT pak dominuje celková podpora přírodních věd. Z údajů předaných do IS VaVal vyplývá, že i u operačních programů dominuje podpora přírodních a technických věd, přičemž relativně vysoký podíl podpory získaly projekty zaměřené na společenské vědy.

### Srovnání rozložení přímé podpory dle skupin oborů a dle zdroje financování (rok 2020)



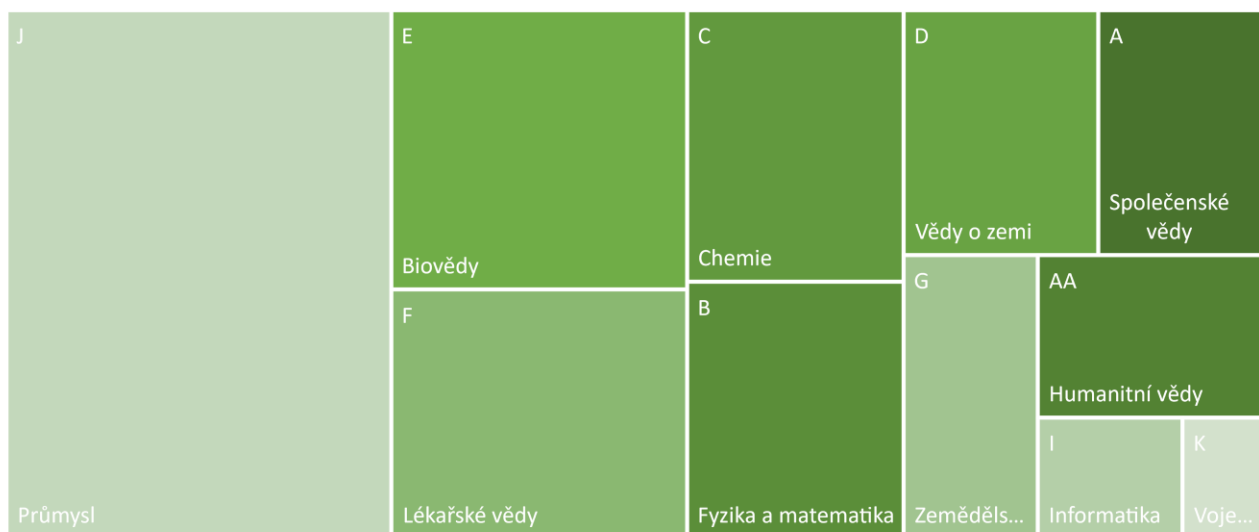
Zdroj: ČSÚ a IS VaVal

Poznámka: V rámci připravovaného dotačního titulu „Nástroj pro oživení a odolnost“ (NPO) bude financován „Program podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES“ (implementační nástroj komponenty 5.1 NPO), přičemž se předpokládá, že 90 % podpory bude lékařským vědeckým oborům a 10 % oborům společenských věd.

Podíl podpory **lékařských věd** se pohybuje kolem 10 %, hlavním poskytovatelem účelové podpory na PROJEKTY je Ministerstvo zdravotnictví (prostřednictvím Agentury pro zdravotnický výzkum ČR – AZV). Portfolio podpořených projektů zaměřených na lékařské vědy doplňují poskytovatelé TA ČR a MPO. V roce 2020 zaujímaly **zemědělské vědy** v čisté účelové podpoře 5% podíl, hlavním poskytovatelem je dle očekávání Ministerstvo zemědělství. Vedle toho jsou prostřednictvím programů TA ČR podporovány projekty také oborově zaměřené na zemědělské vědy. Podíl přímé podpory **společenských věd** dosahoval v roce 2020 necelých 6 %. Účelová podpora (PROJEKTY) Společenských věd je rozprostřena mezi více poskytovateli, v absolutní výši je poskytována nejvyšší podpora z kapitol GA ČR a TA ČR s odstupem pak z kapitol MŠMT, MV a MK. Z pohledu čisté účelové podpory **humanitních oborů** je hlavním poskytovatelem Ministerstvo kultury, dále pak má ve svém portfoliu významný objem účelové podpory na projekty zaměřených na humanitní vědy GA ČR.

### Účelová podpora na PROJEKTY ze SR dle skupin oborů v letech 2016–2020 (mil. Kč)

| Skupina oborů       | Celkem<br>2016–2020 | %     | 2016           | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            | trend |
|---------------------|---------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Společenské vědy    | 3 731.9             | 6.4%  | 624.2          | 596.5           | 696.1           | 882.6           | 932.5           |       |
| Humanitní vědy      | 3 330.7             | 5.7%  | 533.3          | 557.2           | 713.9           | 749.3           | 777.0           |       |
| Fyzika a matematika | 4 876.6             | 8.3%  | 916.5          | 959.4           | 913.3           | 992.7           | 1 094.7         |       |
| Chemie              | 5 148.0             | 8.8%  | 895.8          | 992.0           | 990.9           | 1 138.8         | 1 130.4         |       |
| Vědy o zemi         | 4 176.0             | 7.1%  | 624.2          | 713.8           | 770.6           | 984.5           | 1 082.8         |       |
| Biovědy             | 7 234.3             | 12.3% | 1 340.0        | 1 419.3         | 1 387.4         | 1 511.9         | 1 575.8         |       |
| Lékařské vědy       | 6 461.1             | 11.0% | 1 014.2        | 1 245.8         | 1 432.8         | 1 467.1         | 1 301.3         |       |
| Zemědělství         | 3 337.4             | 5.7%  | 629.4          | 644.2           | 616.5           | 700.3           | 746.9           |       |
| Informatika         | 1 539.1             | 2.6%  | 225.6          | 250.8           | 265.5           | 327.9           | 469.2           |       |
| Průmysl             | 17 820.0            | 30.4% | 2 384.5        | 3 020.5         | 3 367.6         | 4 473.6         | 4 573.7         |       |
| Vojenství           | 953.8               | 1.6%  | 246.5          | 315.4           | 267.8           | 94.3            | 29.7            |       |
|                     | <b>58 608.8</b>     |       | <b>9 434.4</b> | <b>10 714.8</b> | <b>11 422.4</b> | <b>13 323.1</b> | <b>13 714.1</b> |       |

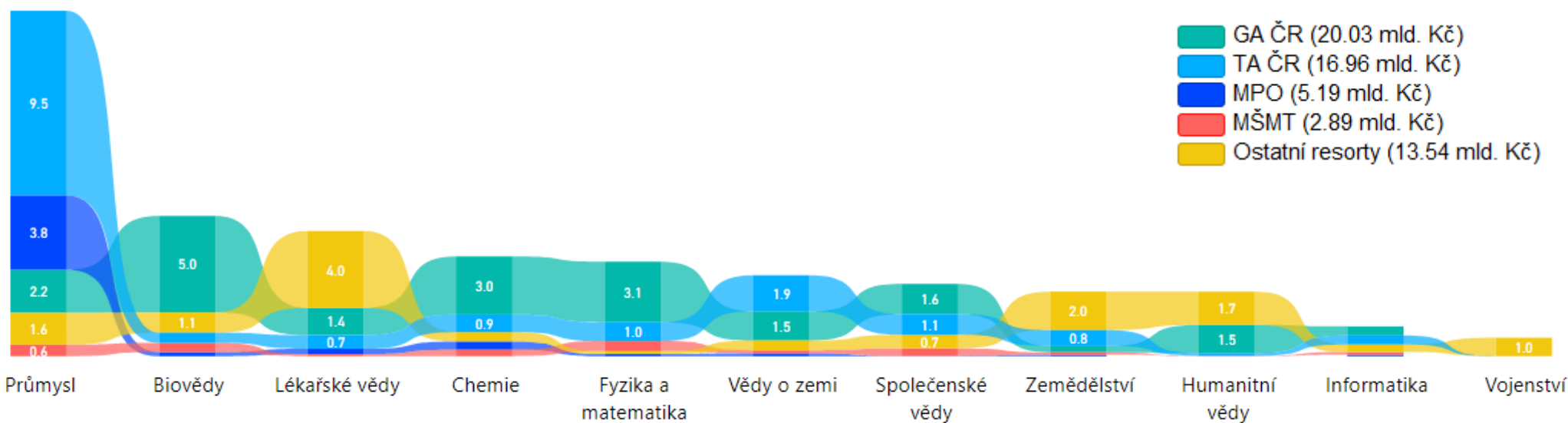


Zdroj: IS VaVal

Poznámka: červený sloupec grafů trendu znázorňuje maximální hodnotu.

## Účelová podpora na PROJEKTY ze státního rozpočtu skupinám oborů mezi roky 2016–2020 podle poskytovatele (v mil. Kč)

| Skupina oborů       | MK             |       | MPO            |       | MV             |       | MZd            |       | Mze            |       | GA ČR           |       | TA ČR           |       | MŠMT           |       | MO             |       |
|---------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| Společenské vědy    | 316.3          | 15.2% | 16.2           | 0.3%  | 331.1          | 12.4% | 14.6           | 0.3%  | 13.7           | 0.6%  | 1 561.7         | 7.8%  | 1 068.4         | 6.3%  | 393.4          | 13.6% | 16.4           | 1.0%  |
| Humanitní vědy      | 1 689.7        | 81.5% | 0.0            | 0.0%  | 20.5           | 0.8%  | 0.0            | 0.0%  | 0.0            | 0.0%  | 1 459.9         | 7.3%  | 134.8           | 0.8%  | 25.6           | 0.9%  | 0.0            | 0.0%  |
| Fyzika a matematika | 0.0            | 0.0%  | 115.9          | 2.2%  | 133.9          | 5.0%  | 1.9            | 0.0%  | 0.0            | 0.0%  | 3 124.8         | 15.6% | 969.5           | 5.7%  | 521.9          | 18.1% | 8.7            | 0.5%  |
| Chemie              | 0.0            | 0.0%  | 426.1          | 8.2%  | 328.5          | 12.3% | 70.6           | 1.5%  | 5.3            | 0.2%  | 3 002.9         | 15.0% | 896.6           | 5.3%  | 336.9          | 11.7% | 81.1           | 4.8%  |
| Vědy o zemi         | 12.7           | 0.6%  | 149.6          | 2.9%  | 249.7          | 9.3%  | 36.3           | 0.8%  | 209.9          | 9.2%  | 1 507.9         | 7.5%  | 1 857.2         | 11.0% | 152.8          | 5.3%  | 0.0            | 0.0%  |
| Biovědy             | 12.4           | 0.6%  | 213.3          | 4.1%  | 151.3          | 5.7%  | 723.7          | 15.1% | 167.1          | 7.3%  | 4 965.0         | 24.8% | 527.9           | 3.1%  | 473.5          | 16.4% | 0.0            | 0.0%  |
| Lékařské vědy       | 0.0            | 0.0%  | 274.1          | 5.3%  | 35.3           | 1.3%  | 3 924.9        | 81.8% | 7.9            | 0.3%  | 1 397.5         | 7.0%  | 704.5           | 4.2%  | 113.1          | 3.9%  | 3.8            | 0.2%  |
| Zemědělství         | 0.0            | 0.0%  | 74.7           | 1.4%  | 58.2           | 2.2%  | 0.0            | 0.0%  | 1 864.5        | 81.4% | 323.0           | 1.6%  | 818.6           | 4.8%  | 131.9          | 4.6%  | 66.4           | 3.9%  |
| Informatika         | 14.5           | 0.7%  | 76.1           | 1.5%  | 246.9          | 9.2%  | 10.6           | 0.2%  | 9.2            | 0.4%  | 468.4           | 2.3%  | 462.7           | 2.7%  | 139.4          | 4.8%  | 111.4          | 6.5%  |
| Průmysl             | 28.7           | 1.4%  | 3 847.3        | 74.1% | 1 006.6        | 37.6% | 14.2           | 0.3%  | 12.0           | 0.5%  | 2 219.6         | 11.1% | 9 516.7         | 56.1% | 599.7          | 20.8% | 575.2          | 33.7% |
| Vojenství           | 0.0            | 0.0%  | 0.0            | 0.0%  | 112.2          | 4.2%  | 0.0            | 0.0%  | 0.0            | 0.0%  | 0.0             | 0.0%  | 0.1             | 0.0%  | 0.0            | 0.0%  | 841.5          | 49.4% |
| <b>Celkem</b>       | <b>2 074.3</b> |       | <b>5 193.4</b> |       | <b>2 674.3</b> |       | <b>4 796.8</b> |       | <b>2 289.7</b> |       | <b>20 030.7</b> |       | <b>16 957.0</b> |       | <b>2 888.1</b> |       | <b>1 704.5</b> |       |
| poznámka            | 10–25%         |       | 15–50%         |       | >50%           |       |                |       |                |       |                 |       |                 |       |                |       |                |       |



Zdroj: IS VaVal

## Účelová podpora na PROJEKTY ze státního rozpočtu skupinám oborů mezi roky 2016–2020 – GA ČR (v mil. Kč)

| Program             | GA                | GB  | GX  | GP              | GJ               | GC                   | GF  | TOTAL            |
|---------------------|-------------------|---|---|-----------------|------------------|----------------------|---|------------------|
|                     | Standard projekty | Projekty na podporu excelence v základním výzkumu | Grantové projekty excelence v základním výzkumu EXPRO | Postdok. granty | Juniorské granty | Mezinárodní projekty | Mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu LEAD Agency |                  |
| <b>Celkem</b>       | <b>15 263.61</b>  | <b>1 457.92</b>                                   | <b>774.97</b>   | <b>98.26</b>    | <b>1 839.71</b>  | <b>433.62</b>        | <b>162.62</b>   | <b>20 030.71</b> |
| Společenské vědy    | 8.6%              | 6.2%  | 7.1%  | 9.4%            | 4.1%             | 3.7%                 | 0.5%  | 7.8%             |
| Humanitní vědy      | 7.4%              | 10.9%   | 11.5%   | 8.9%            | 2.8%             | 1.4%                 | 8.5%  | 7.3%             |
| Fyzika a matematika | 14.3%             | 17.8%   | 19.1%   | 11.4%           | 19.0%            | 25.4%                | 36.0%   | 15.6%            |
| Chemie              | 14.2%             | 12.2%   | 23.9%   | 13.6%           | 20.0%            | 15.7%                | 15.7%   | 15.0%            |
| Vědy o zemi         | 7.8%              | 2.3%  | 11.1%   | 4.4%            | 7.2%             | 9.2%                 | 10.0%   | 7.5%             |
| Biovědy             | 24.2%             | 32.1%   | 17.7%   | 31.8%           | 26.2%            | 27.0%                | 17.8%   | 24.8%            |
| Lékařské vědy       | 8.0%              | 2.9%  | 0.0%  | 4.3%            | 5.9%             | 3.5%                 | 2.3%  | 7.0%             |
| Zemědělství         | 1.8%              | 0.0%  | 0.0%  | 2.2%            | 2.2%             | 1.3%                 | 0.0%  | 1.6%             |
| Informatika         | 1.7%              | 6.1%  | 4.4%  | 3.2%            | 3.5%             | 1.8%                 | 3.1%  | 2.3%             |
| Průmysl             | 11.8%             | 9.4%  | 5.2%  | 10.8%           | 9.0%             | 11.0%                | 5.9%  | 11.1%            |
| poznámka            | 10–25%            | 15–50%  | >50%  |                 |                  |                      |   |                  |

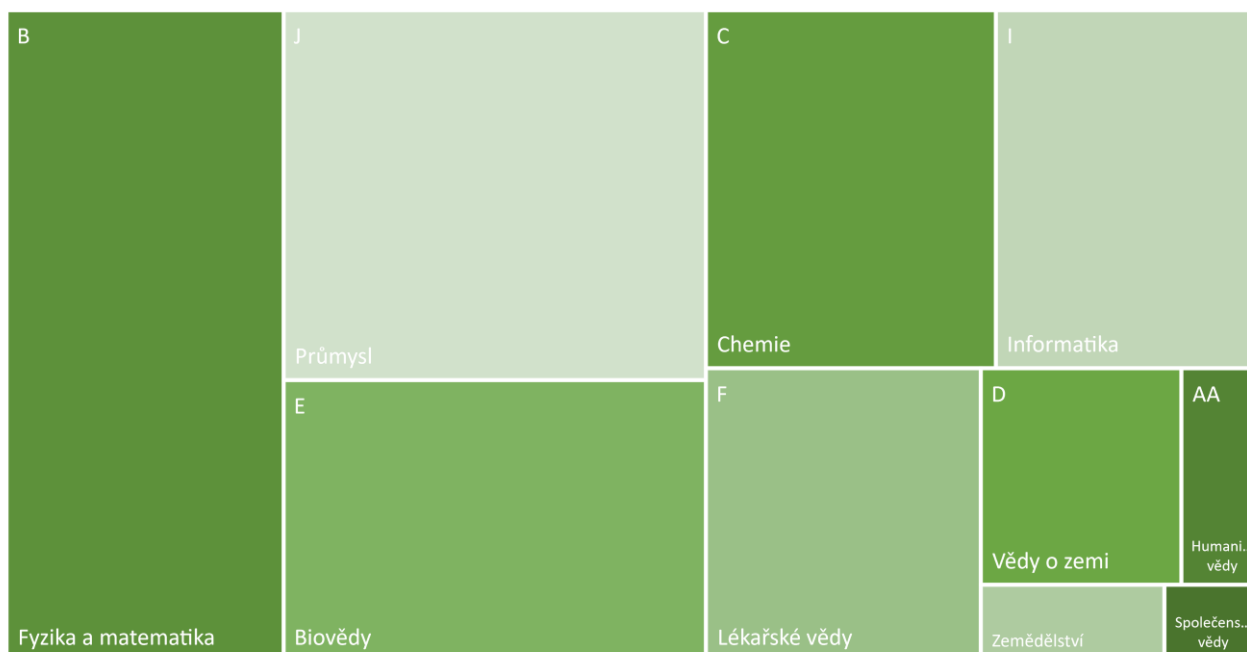
## Účelová podpora na PROJEKTY ze státního rozpočtu skupinám oborů mezi roky 2016–2020 – TA ČR (v mil. Kč)

|                     | TA             | TB, TI         | TE                       | TN                                  | TF, TM           | TG, TP         | TH             | TJ           | TK           | TL           | TD           | FW           | SS                     | CK           |                 |
|---------------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------|
| Program             | ALFA           | BETA<br>BETA 2 | Centra<br>kompete<br>nce | Národní<br>centra<br>kompete<br>nce | DELTA<br>DELTA 2 | GAMA<br>GAMA 2 | EPSILON        | ZÉTA         | THÉTA        | ÉTA          | OMEGA        | TREND        | Prostředí<br>pro život | DOPRAVA      | TOTAL           |
| <b>Celkem</b>       | <b>1 709.2</b> | <b>492.7</b>   | <b>3 435.7</b>           | <b>1 502.8</b>                      | <b>456.4</b>     | <b>578.5</b>   | <b>5 121.8</b> | <b>816.3</b> | <b>863.1</b> | <b>882.4</b> | <b>130.6</b> | <b>736.6</b> | <b>122.2</b>           | <b>108.7</b> | <b>16 957.0</b> |
| Společenské vědy    | 2.0%           | 28.6%          | 0.0%                     | 0.0%                                | 0.0%             | 0.9%           | 1.8%           | 5.4%         | 0.3%         | 71.8%        | 74.2%        | 1.2%         | 0.0%                   | 12.4%        | 6.3%            |
| Humanitní vědy      | 0.0%           | 0.9%           | 0.0%                     | 0.0%                                | 0.0%             | 0.0%           | 0.0%           | 0.2%         | 0.0%         | 14.6%        | 0.4%         | 0.0%         | 0.0%                   | 0.0%         | 0.8%            |
| Fyzika a matematika | 6.3%           | 2.1%           | 7.3%                     | 13.8%                               | 13.3%            | 4.8%           | 4.8%           | 2.6%         | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         | 5.1%         | 0.0%                   | 3.3%         | 5.7%            |
| Chemie              | 3.3%           | 0.0%           | 11.8%                    | 0.0%                                | 6.5%             | 11.8%          | 4.2%           | 7.0%         | 0.3%         | 0.0%         | 0.0%         | 8.3%         | 0.0%                   | 0.0%         | 5.3%            |
| Vědy o zemi         | 12.4%          | 31.4%          | 6.5%                     | 7.3%                                | 3.6%             | 0.2%           | 14.9%          | 15.5%        | 0.0%         | 12.6%        | 13.4%        | 5.8%         | 63.7%                  | 1.3%         | 11.0%           |
| Biovědy             | 3.3%           | 3.8%           | 0.0%                     | 3.6%                                | 4.2%             | 20.9%          | 3.5%           | 5.7%         | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         | 3.2%         | 9.5%                   | 0.0%         | 3.1%            |
| Lékařské vědy       | 6.1%           | 4.2%           | 3.6%                     | 7.5%                                | 4.7%             | 12.6%          | 2.8%           | 5.6%         | 0.0%         | 0.0%         | 1.5%         | 7.4%         | 0.0%                   | 0.0%         | 4.2%            |
| Zemědělství         | 7.7%           | 0.3%           | 2.1%                     | 0.0%                                | 2.7%             | 13.7%          | 7.5%           | 12.2%        | 0.0%         | 0.0%         | 5.2%         | 1.6%         | 13.9%                  | 0.0%         | 4.8%            |
| Informatika         | 1.0%           | 12.2%          | 1.7%                     | 3.3%                                | 11.8%            | 1.4%           | 3.0%           | 4.5%         | 0.0%         | 0.0%         | 2.9%         | 3.0%         | 0.0%                   | 1.2%         | 2.7%            |
| Průmysl             | 58.0%          | 16.5%          | 67.0%                    | 64.5%                               | 53.3%            | 33.6%          | 57.6%          | 41.4%        | 99.4%        | 1.0%         | 2.5%         | 64.4%        | 12.8%                  | 81.8%        | 56.1%           |
| Vojenství           | 0.0%           | 0.02%          | 0.0%                     | 0.0%                                | 0.0%             | 0.0%           | 0.0%           | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%         | 0.0%                   | 0.0%         | 0.0%            |
| poznámka            | 10–25%         | 15–50%         | >50%                     |                                     |                  |                |                |              |              |              |              |              |                        |              |                 |

Zdroj: IS VaVal

## Účelová podpora na VVI a NPU ze SR dle skupin oborů v letech 2016–2020 (mil. Kč)

| Skupina oborů       | Celkem<br>2016–2020 | %     | 2016           | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            | trend |
|---------------------|---------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Společenské vědy    | 154.4               | 0.9%  | 36.6           | 32.2            | 35.4            | 32.9            | 17.3            |       |
| Humanitní vědy      | 362.0               | 2.1%  | 69.6           | 62.7            | 60.4            | 69.4            | 99.9            |       |
| Fyzika a matematika | 3 734.8             | 22.1% | 720.2          | 714.5           | 877.5           | 851.2           | 571.5           |       |
| Chemie              | 2 148.3             | 12.7% | 427.7          | 445.4           | 455.4           | 414.1           | 405.6           |       |
| Vědy o zemi         | 899.2               | 5.3%  | 211.0          | 203.8           | 203.1           | 155.8           | 125.5           |       |
| Biovědy             | 2 455.7             | 14.5% | 550.8          | 552.4           | 563.1           | 456.9           | 332.4           |       |
| Lékařské vědy       | 1 665.8             | 9.9%  | 321.2          | 337.3           | 331.3           | 318.1           | 357.9           |       |
| Zemědělství         | 289.9               | 1.7%  | 65.6           | 73.1            | 62.4            | 44.3            | 44.6            |       |
| Informatika         | 1 970.7             | 11.7% | 412.0          | 356.1           | 363.8           | 397.0           | 441.7           |       |
| Průmysl             | 3 229.8             | 19.1% | 728.4          | 773.1           | 745.9           | 565.1           | 417.2           |       |
| Vojenství           | 0.0                 | 0.0%  |                |                 |                 |                 |                 |       |
| <b>CELKEM</b>       | <b>16 910.5</b>     |       | <b>3 543.1</b> | <b>10 714.8</b> | <b>11 422.4</b> | <b>13 323.1</b> | <b>13 714.1</b> |       |

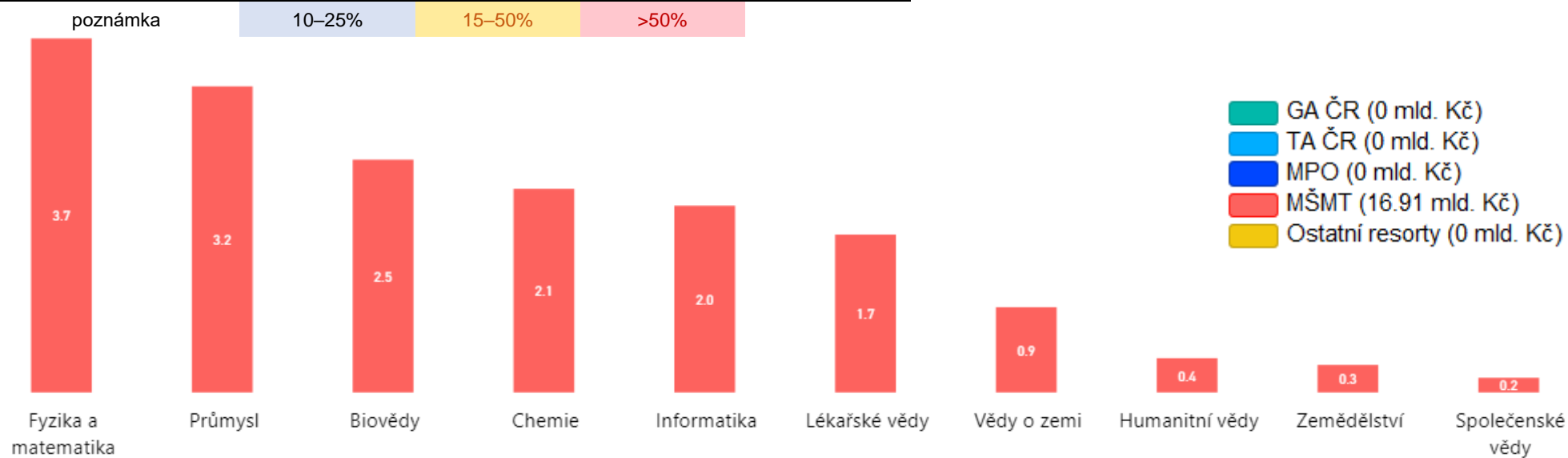


Zdroj: IS VaVal



## Účelová podpora na VVI a NPU ze státního rozpočtu skupinám oborů mezi roky 2016–2020 podle poskytovatele (v mil. Kč)

| Skupina oborů       | MŠMT celkem     |       | VVI            |       | NPU I          |       | NPU II         |       |
|---------------------|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| Společenské vědy    | 154.4           | 0.9%  | 82.3           | 1.0%  | 72.1           | 1.3%  | 0.0            | 0.0%  |
| Humanitní vědy      | 362.0           | 2.1%  | 317.7          | 3.9%  | 44.3           | 0.8%  | 0.0            | 0.0%  |
| Fyzika a matematika | 3 734.8         | 22.1% | 2 430.1        | 29.7% | 853.2          | 15.9% | 451.5          | 13.4% |
| Chemie              | 2 148.3         | 12.7% | 420.0          | 5.1%  | 820.9          | 15.3% | 907.4          | 27.0% |
| Vědy o zemi         | 899.2           | 5.3%  | 474.5          | 5.8%  | 424.7          | 7.9%  | 0.0            | 0.0%  |
| Biovědy             | 2 455.7         | 14.5% | 1 301.2        | 15.9% | 887.3          | 16.5% | 267.2          | 8.0%  |
| Lékařské vědy       | 1 665.8         | 9.9%  | 230.5          | 2.8%  | 450.1          | 8.4%  | 985.2          | 29.3% |
| Zemědělství         | 289.9           | 1.7%  | 34.8           | 0.4%  | 255.2          | 4.7%  | 0.0            | 0.0%  |
| Informatika         | 1 970.7         | 11.7% | 1 648.5        | 20.2% | 27.9           | 0.5%  | 294.3          | 8.8%  |
| Průmysl             | 3 229.8         | 19.1% | 1 235.8        | 15.1% | 1 542.1        | 28.7% | 451.8          | 13.5% |
| Vojenství           |                 |       |                |       |                |       |                |       |
| <b>Celkem</b>       | <b>16 910.5</b> |       | <b>8 175.4</b> |       | <b>5 377.7</b> |       | <b>3 357.5</b> |       |



Zdroj: IS VaVal, Poznámka: VVI – velké výzkumné infrastruktury, NPU I – Národní program udržitelnosti I, NPU II – Národní program udržitelnosti II

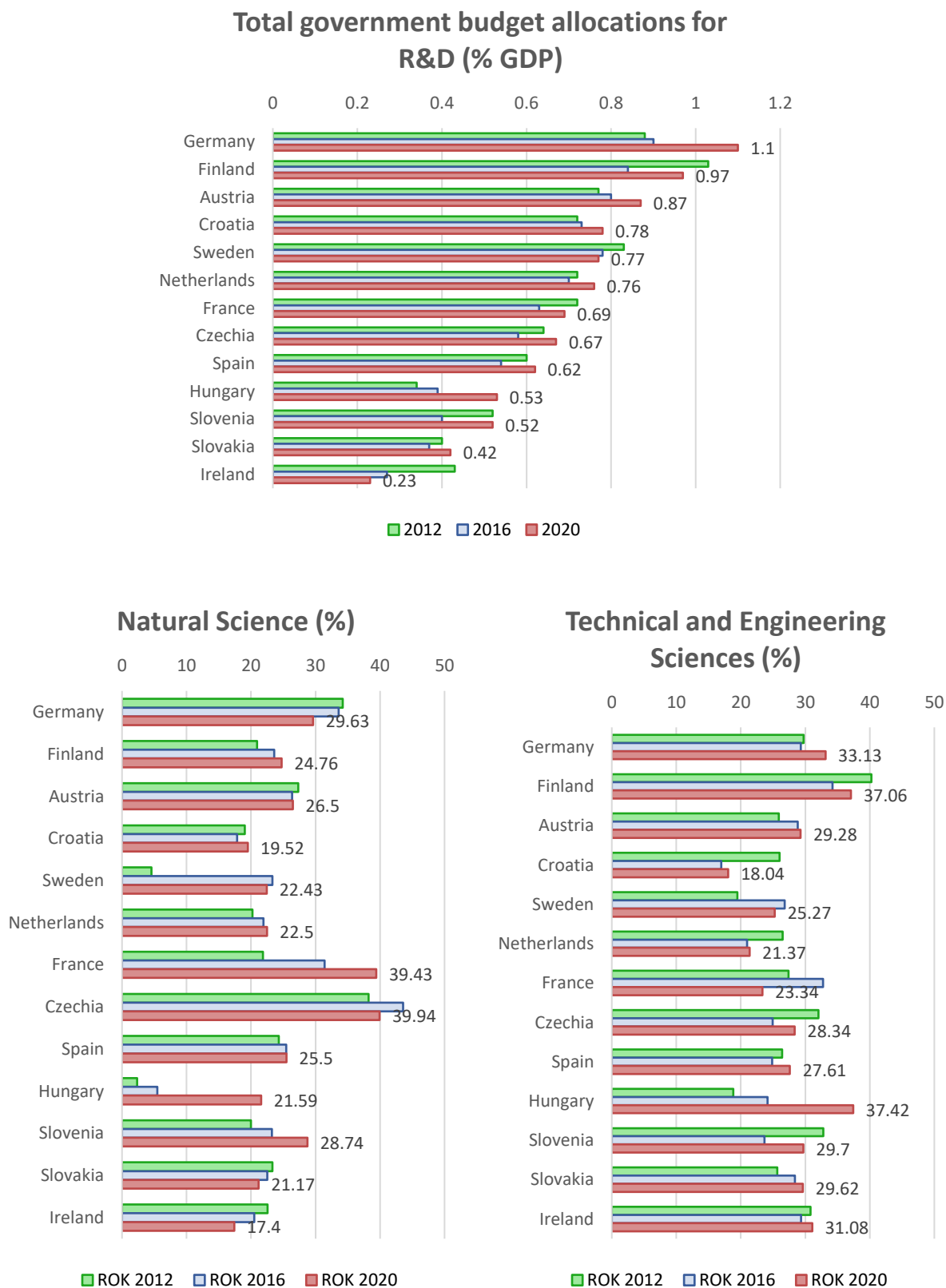
## Veřejná podpora na OP VVV a OP PIK evidovaná v IS VaVal

| Skupina oborů       | OP celkem       |       | OP VVV          |       | OP PIK         |       |
|---------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|
| Společenské vědy    | 3 276.0         | 11.0% | 3 244.4         | 11.5% | 31.6           | 2.2%  |
| Humanitní vědy      | 608.4           | 2.0%  | 608.4           | 2.1%  | 0.0            | 0.0%  |
| Fyzika a matematika | 6 530.5         | 22.0% | 6 461.8         | 22.8% | 68.7           | 4.9%  |
| Chemie              | 2 426.2         | 8.2%  | 2 360.6         | 8.3%  | 65.6           | 4.7%  |
| Vědy o zemi         | 1 776.3         | 6.0%  | 1 710.7         | 6.0%  | 65.6           | 4.7%  |
| Biovědy             | 3 531.3         | 11.9% | 3 490.7         | 12.3% | 40.6           | 2.9%  |
| Lékařské vědy       | 1 576.1         | 5.3%  | 1 473.1         | 5.2%  | 103.0          | 7.3%  |
| Zemědělství         | 855.8           | 2.9%  | 829.8           | 2.9%  | 26.1           | 1.9%  |
| Informatika         | 661.7           | 2.2%  | 608.1           | 2.1%  | 53.5           | 3.8%  |
| Průmysl             | 8 489.3         | 28.6% | 7 536.0         | 26.6% | 953.3          | 67.7% |
| Vojenství           |                 |       |                 |       |                |       |
| <b>Celkem</b>       | <b>29 731.8</b> |       | <b>28 323.8</b> |       | <b>1 408.0</b> |       |
| poznámka            | 10–25%          |       | 15–50%          |       | >50%           |       |

Zdroj: IS VaVal

MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ PŘÍMÉ VEŘEJNÉ PODPORY<sup>7</sup>

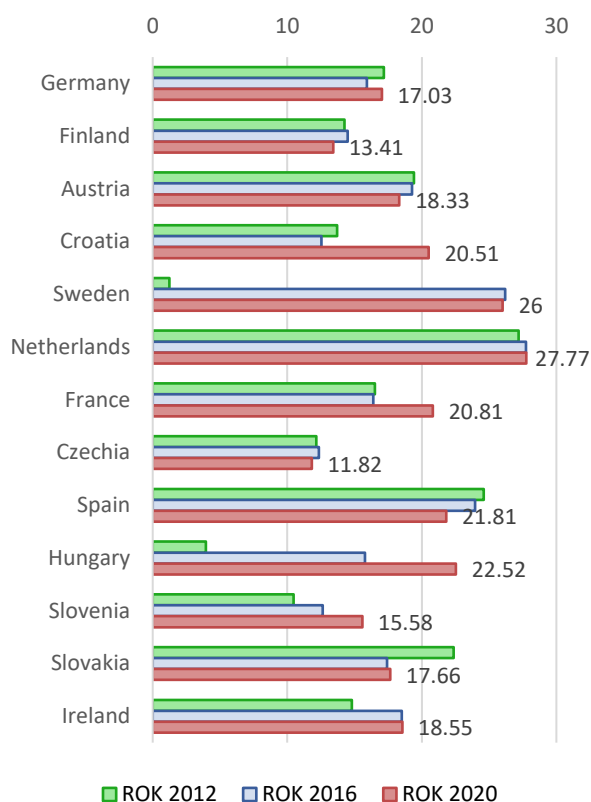
Mezinárodní srovnání – Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj jako % HDP<sup>8</sup> a dle skupin FORD 1–6 vyjádřené jako podíl na GBARD v %



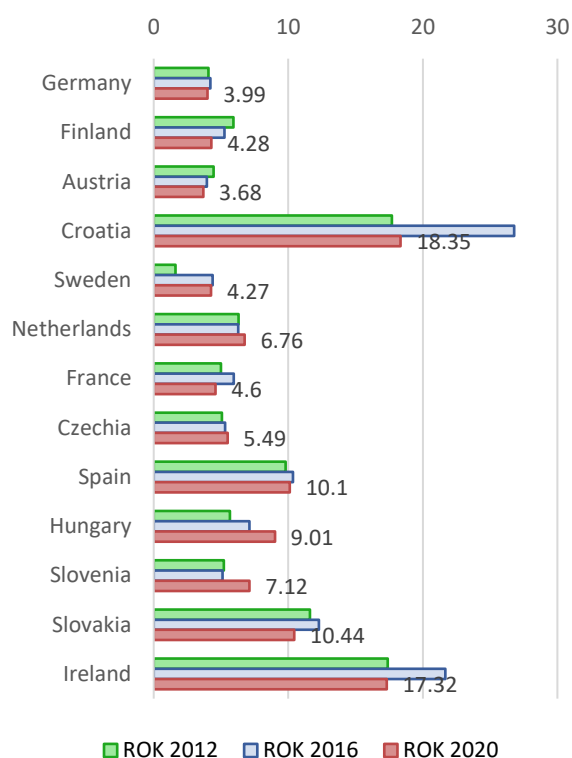
<sup>7</sup> Státy pro mezinárodní srovnání byly vybrány obdobně jako v dokumentech Interim evaluace Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2015–2022 a Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2022. Pro porovnání absolutní výše výdajů státního rozpočtu na zdravotnický výzkum byly zvoleny srovnatelné ceny v paritě kupní síly.

<sup>8</sup> Údaje jsou také dostupné: [https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=gba\\_nabsfin07&lang=en](https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=gba_nabsfin07&lang=en)

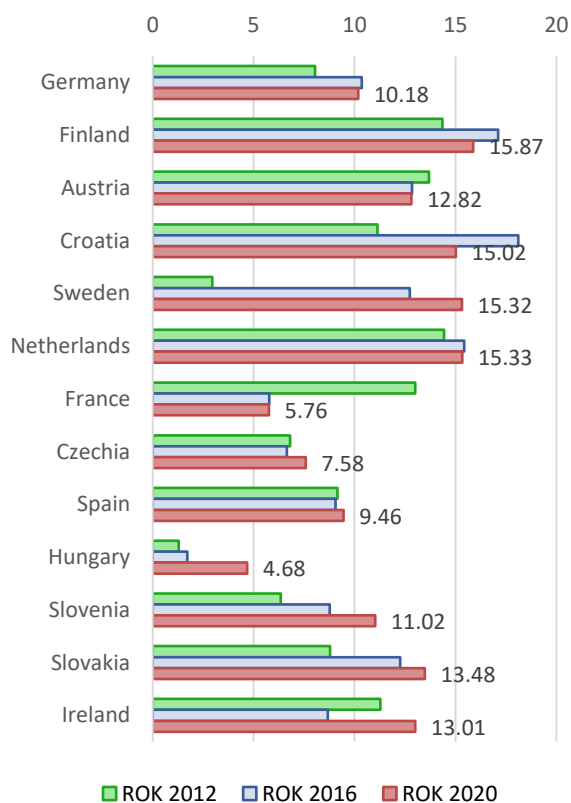
## Medical Sciences (%)



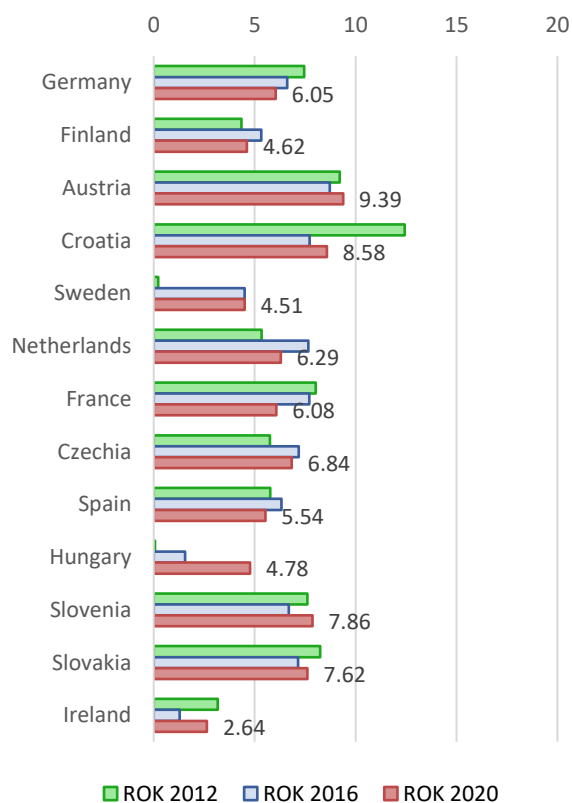
## Agricultural and Veterinary Sciences (%)



## Social Sciences (%)



## Humanities (%)

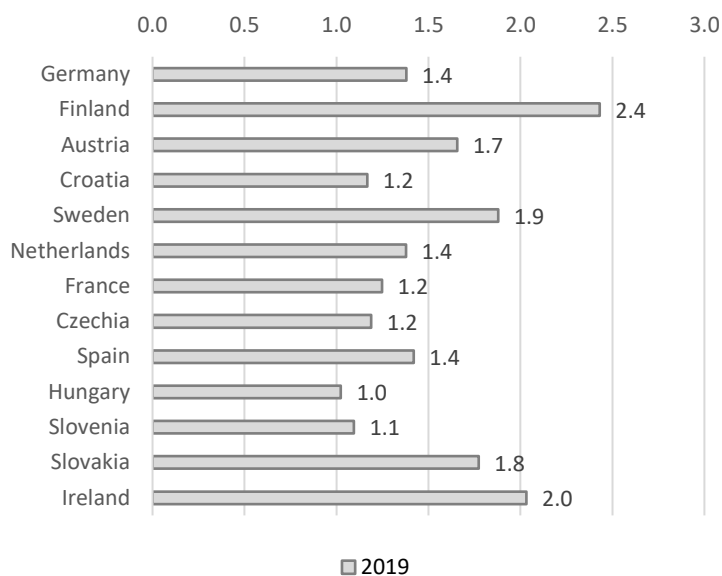


Poznámka: v případě Maďarska a Slovinska nejsou za roky 2012 a 2016 úplné údaje pro všechny skupiny NABS, v případě Švédska nejsou úplné údaje za rok 2012. Rozložení oborové podpory VaVal je do jisté míry dán strukturou ekonomiky dané země.

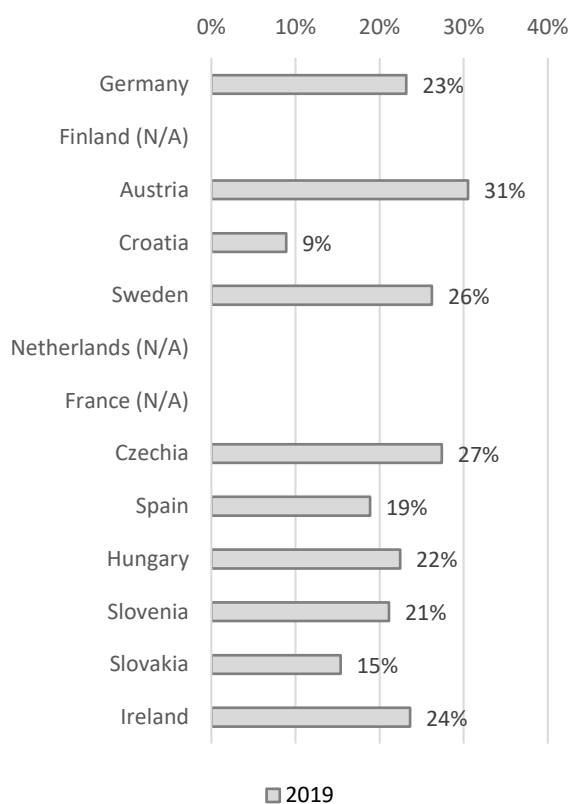
## MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ VÝZKUMNÍKŮ PODLE OBORŮ

**Mezinárodní srovnání – Počet výzkumníků (FTE) ve vysokoškolském sektoru (HES) na 1000 obyv. a podíl výzkumníků (%) dle skupin FORD 1–6 (rok 2019)<sup>9</sup>**

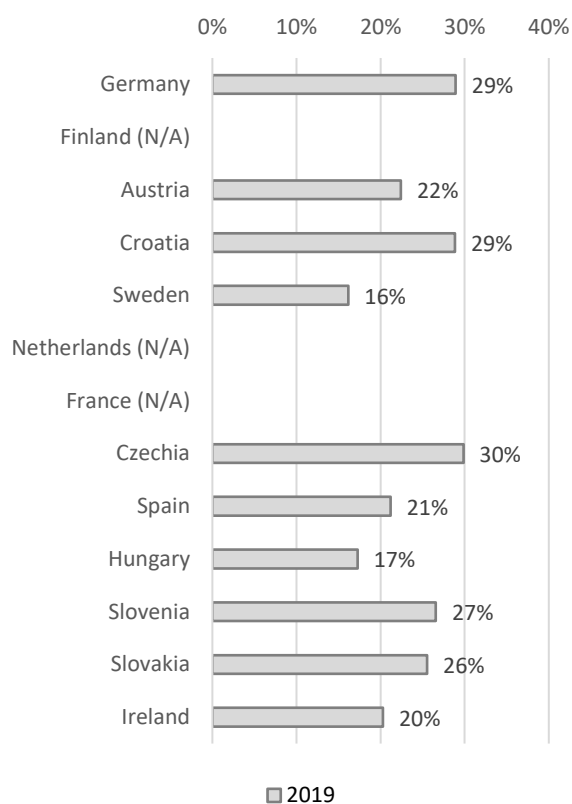
### Počet výzkumníků (FTE) na 1000 obyv.



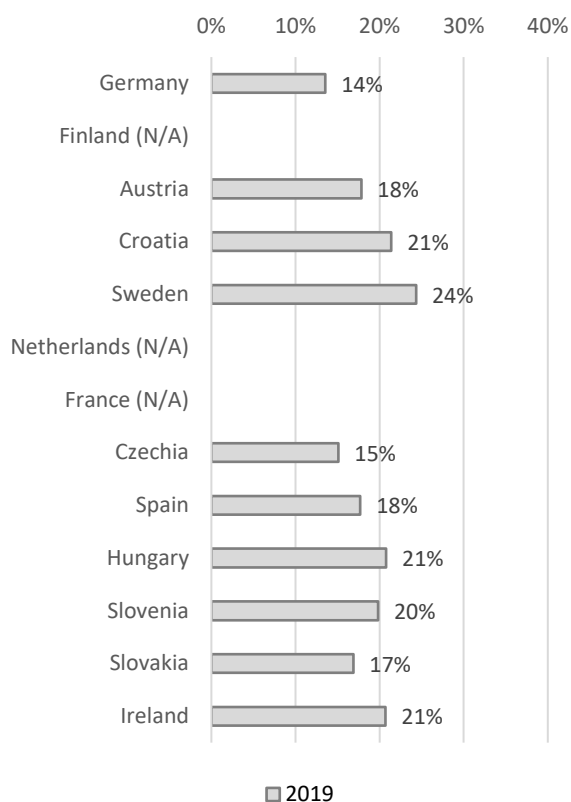
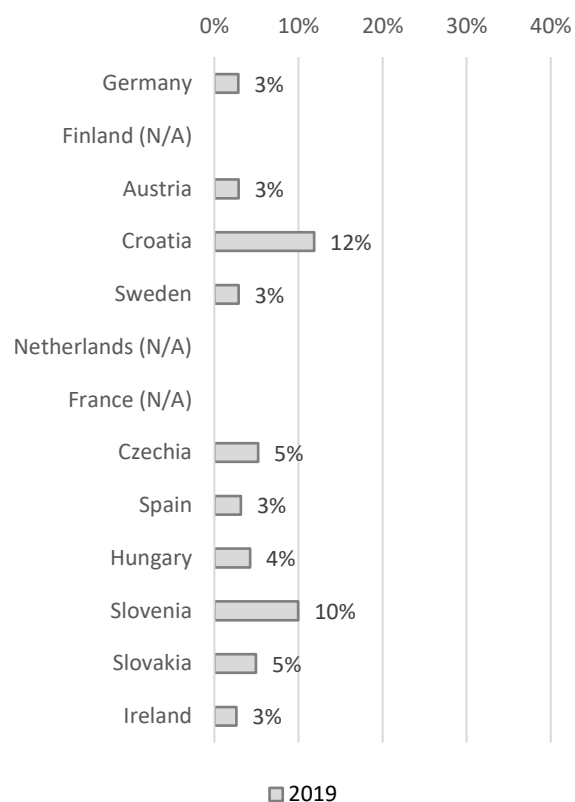
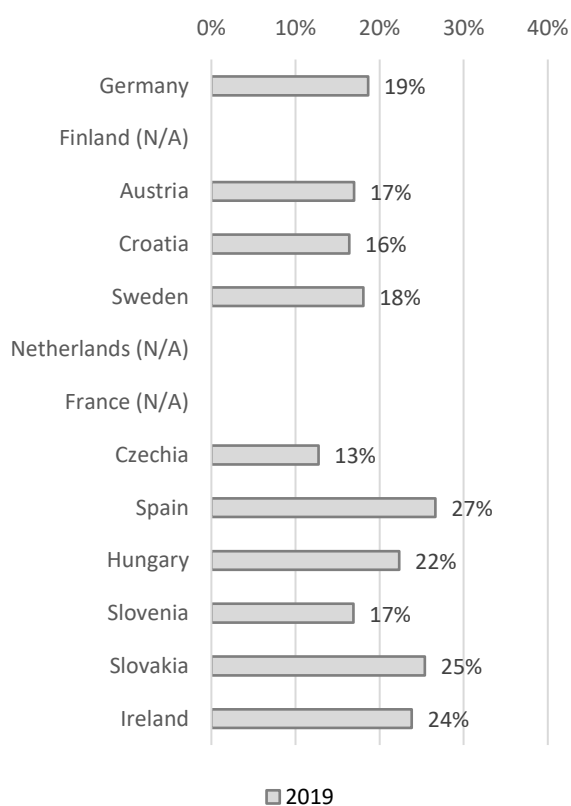
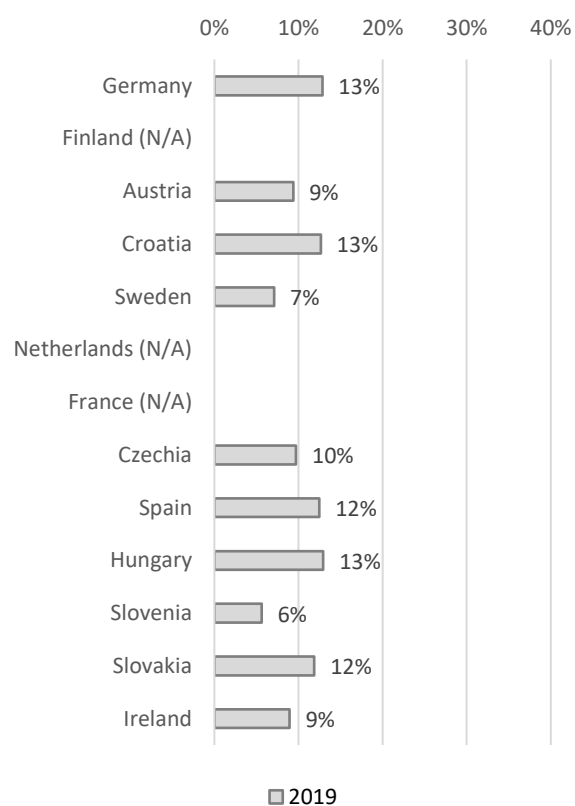
### Natural sciences



### Engineering and technology



<sup>9</sup> Zdroj: Eurostat; Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD); FTE – Full-time equivalent, HES – Higher education sector

**Medical and health sciences****Agricultural sciences****Social sciences****Humanities**

## PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č. 1 Karty programů (ZIP soubor) – <https://cloud.vlada.cz/index.php/s/jtkZ3dUJp2CVL8y>

Příloha č. 2 Přehled programů účelové podpory a identifikace vazby na NP VaVal a NPOV

| Poskytovatel | Kód | Název  | Start | End  | Identifikovaná vazba na NP VaVal   | Identifikovaná vazba na NPOV   |
|--------------|-----|--|-------|------|--|--|
| GA ČR        | GA  | Standardní projekty  | 1993  | .    | Ano  | Ano  |
|              | GC  | Mezinárodní projekty   | 2007  | .    | -  | -  |
|              | GD  | Doktorské granty   | 2003  | .    | -  | -  |
|              | GE  | Eurocores  | 2003  | .    | -  | -  |
|              | GF  | Mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu LEAD Agency  | 2015  | 2030 | neuveďeno  | neuveďeno  |
|              | GH  | Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů („Podpora ERC žadatelů“)                             | 2017  | 2022 | neuveďeno  | neuveďeno  |
|              | GJ  | Juniorské granty   | 2015  | 2025 | neuveďeno  | Ano – jedno z kritérií pro hodnocení a výběr návrhů grantových projektů je soulad s NPOV – posuzuje se, zda návrh přispívá k jejich naplnění v části orientovaného základního výzkumu.   |
|              | GP  | Postdoktorandské granty  | 1998  | .    | -  | -  |
|              | GX  | Grantové projekty excelence v základním výzkumu EXPRO  | 2019  | 2030 | neuveďeno  | neuveďeno  |
| MK           | DG  | NAKI II  | 2016  | 2022 | neuveďeno  | Ano – tematické vymezení programu je plně v souladu a vychází z NPOV, resp. z Priority 4 „Sociální a kulturní výzvy“, oblasti 3 „Kultura, hodnoty, identita a tradice“   |
| MO           | OW  | Rozvoj ozbrojených sil České republiky   | 2015  | 2022 | neuveďeno  | Ano – program přispívá dílčím způsobem k řešení řady aspektů prioritní oblasti č. 6 "Bezpečná společnost" na pomezí obraného a bezpečnostního výzkumu. Plně pak pokrývá cíle dílčí oblasti Obrana, obranyschopnost a nasazení ozbrojených sil ČR, jak v obecných požadavcích na provázání a koordinaci návazností prioritních oblastí, principů hodnocení a aplikací výsledků, tak i ve věcné oblasti. |
|              | OY  | Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU | 2020  | 2026 | neuveďeno  | Ano – program naplňuje cíle formulované v dokumentu NPOV. Plně pokrývá cíle v dílčí oblasti kapitoly 3.6.4 „Obrana, obranyschopnost a nasazení ozbrojených sil ČR“.  |
| MPO          | EG  | Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost   | 2014  | 2020 | Ano – Cíle Aktualizace NP VaVal bude naplňovat zejména prioritní osa 1 OP PIK. | Ano – OP PIK se orientuje zejména na první dvě priority: Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech a Udržitelnost ekonomiky a materiálových zdrojů, které budou naplňovány prostřednictvím prioritní osy 1, resp. prioritní osy 3 Operačního programu.  |

| Poskytovatel | Kód | Název  | Start | End  | Identifikovaná vazba na NP VaVal  | Identifikovaná vazba na NPOV   |
|--------------|-----|--|-------|------|---|--|
|              | FV  | TRIO   | 2016  | 2022 | Ano – program vychází z Aktualizace NP VaVal, která mj. ukládá realizovat program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje pro potřeby průmyslu za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR.  | Ano – program naplňuje NPOV, a to zejména prioritu č. 1 „Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech“ a prioritu č. 2 „Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů“. Program je také v souladu s dokumentem Implementace NPOV.   |
|              | FX  | The Country for the Future   | 2020  | 2027 | Ano – program vychází také z aktualizované NP VaVal 2016–2020. Naplňuje Specifický cíl 4.1: Posílit výzkumné a inovační aktivity podniků a Specifický cíl 4.2: Zlepšit prostředí pro rozvoj inovačních podniků.   | Ano  |
| MŠMT         | EF  | Operační program výzkum, vývoj, vzdělávání                                 | 2014  | 2020 | Ano – efektivní šíření znalostí a jejich využívání v inovacích; zajištění kvalitních lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace; stabilní, efektivní a strategicky řízený systém VaVal   | Ano – 6 prioritních oblastí, posílení spolupráce mezi akademickým výzkumem, vysokými školami, aplikovaným výzkumem a aplikační sférou.   |
|              | LL  | ERC CZ   | 2012  | 2026 | Ano – program naplňující cíle A 5-2 a A 6-1 NP VaVal na léta 2009-2015  | -  |
|              | LM  | Projekty velkých infrastruktur pro VaVal                                   | 2010  | 2022 | Ano   | -  |
|              | LO  | Národní program udržitelnosti I  | 2013  | 2020 | neuveдено   | -  |
|              | LQ  | Národní program udržitelnosti II   | 2016  | 2020 | neuveдено   | Ano – indikátorem u Kritéria splnění cílů programu "Rozšíření a zlepšení kvality kapacit výzkumu v ČR" je počet podpořených velkých infrastruktur pro VaVal, jejich soulad s prioritami českého VaVal.   |
|              | LT  | INTER-EXCELLENCE   | 2016  | 2024 | Ano – program naplňuje v plné míře opatření č. 4 národní politiky výzkumu, vývoje a inovací – Strategicky a koordinovaně rozvíjet mezinárodní spolupráci ve výzkumu, vývoji a inovacích a posilovat pozici České republiky v ERA (Evropském výzkumném prostoru) – Vyhlášení programů na podporu mezinárodní spolupráce (2016) v gesci MŠMT a opatření č. 12 Podporovat zapojení výzkumných týmů a podniků z České republiky do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích. | Ano  |
| MV           | VH  | Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2016–2021 (BV III/2 - VZ) | 2016  | 2021 | Ano – procesy související s hodnocením Programu byly zavedeny na základě požadavků Meziresortní koncepce bezpečnostního výzkumu a vývoje ČR do roku 2015 a naplňují požadavky opatření A3-3 Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2015 na kontinuální vyhodnocování   | Ano – program je jedním z hlavních nástrojů naplňování Priorit v kapitole 6 „Bezpečná společnost“. Navržený Program podporuje tři ze čtyř oblastí této kapitoly – oblasti "1. Bezpečnost občanů", "2. Bezpečnost kritických infrastruktur a zdrojů" a "3. Krizové řízení a bezpečnostní politika". |
|              | VI  | Bezpečnostní výzkum České republiky 2015–2022                              | 2015  | 2022 | Ano   | Ano – dílčí cíle programu vycházejí mj. z NPOV – Priorita 6 "Bezpečná společnost".   |
|              | VJ  | Strategická podpora rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019–2025 (IMPAKT 1) | 2019  | 2025 | Ano – Podprogram 1 se soustředí na přínos k plnění opatření: O16 – Vytvořit podmínky pro vznik center aplikovaného výzkumu podporou dlouhodobé spolupráce klíčových pracovišť, která tvoří páteř bezpečnostního výzkumu v ČR, O17 – Zlepšit podmínky pro šíření znalostí z výzkumných organizací a stimulovat jejich spolupráci s   | Ano  |



| Poskytovatel | Kód | Název   | Start | End  | Identifikovaná vazba na NP VaVal  | Identifikovaná vazba na NPOV   |
|--------------|-----|---|-------|------|---|--|
|              |     |   |       |      | aplikačním sektorem, prostřednictvím formativního vlivu uživatelů výsledků na formulaci programových témat, zapojením do hodnotících mechanismů, a především intenzivním zapojením do směřování podpořených projektů, a tím také okamžitým přístupem k výsledkům; Podprogram 2 je zaměřen na příspěvek k opatření: O15 – Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů v oblasti VaV podporou střednědobých mobilit a zároveň budováním nových týmů pod vedením podpořených nadějných výzkumníků, tedy odbouráváním některých kariérních překážek, O13 – Stimulovat příchod kvalitních výzkumných a vysoce kvalifikovaných odborných pracovníků a vytvořit vhodné podmínky pro pracovní i rodinný život podporou zakládání nových týmů v českých výzkumných organizacích za účasti zahraničních výzkumníků, ochotných ve střednědobém horizontu působit v českých výzkumných organizacích; Podprogram 3 podporuje plnění opatření: O12 – Podporovat zapojení výzkumných týmů a podniků z ČR do mezinárodní spolupráce ve VaVal, aktivní podporou pro mezinárodní networking podpořených týmů a krátkodobých mobilit. |  |
| MZ           | NU  | Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020–2026        | 2020  | 2026 | neuveďeno   | Ano – zaměření programu, jeho hlavní cíl i jeho členění je plně v souladu s Prioritami VaVal, konkrétně s prioritou č. 5: Zdravá populace. Priorita č. 5: Zdravá populace je členěna na tři oblasti (1. Vznik a rozvoj chorob; 2. Nové diagnostické a terapeutické metody; 3. Epidemiologie a prevence nejzávažnějších chorob), které se dále dělí na 21 podoblastí a 43 dílčích cílů, stejně jako členění programu. |
|              | NV  | Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2015–2023        | 2015  | 2023 | neuveďeno   | Ano – zaměření programu, jeho hlavní cíl i jeho členění je plně v souladu s Prioritami VaVal, konkrétně s prioritou č. 5: Zdravá populace. Priorita č. 5: Zdravá populace je členěna na tři oblasti (1. Vznik a rozvoj chorob; 2. Nové diagnostické a terapeutické metody; 3. Epidemiologie a prevence nejzávažnějších chorob), které se dále dělí na 20 podoblastí a 41 dílčích cílů, stejně jako členění programu. |
| MZE          | QK  | Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017–2025, ZEMĚ | 2017  | 2025 | Ano   | Ano – zejména Prioritní oblast 1. „Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech“ a Prioritní oblast 3. „Prostředí pro kvalitní život“. Některé cíle Programu mohou mít vazbu i na Prioritní oblast 2. „Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů“, kde se jedná např. o obnovitelné zdroje energie nebo snižování energetické náročnosti hospodářství.  |

| Poskytovatel | Kód | Název               | Start | End  | Identifikovaná vazba na NP VaVal  | Identifikovaná vazba na NPOV   |
|--------------|-----|---------------------|-------|------|---|--|
| TA ČR        | CK  | DOPRAVA 2020+       | 2020  | 2026 | Ano – program je zaměřen na oblasti vymezené NP VaVal, která stanovuje šest specifických cílů představujících hlavní témata dopravního výzkumu, vývoje a inovací. Těmito tématy jsou udržitelná doprava, interoperabilní doprava, bezpečná doprava, ekonomická doprava, inteligentní doprava a prostorová data v dopravě. | Ano – zaměření programu vychází z NPOV a naplňuje zejména prioritu č. 1 „Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech“, prioritu č. 2 „Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů“ a prioritu č. 3 „Prostředí pro kvalitní život“  |
|              | FW  | TREND               | 2020  | 2027 | Ano – zejména opatření č. 18 a č. 19, jichž je Ministerstvo průmyslu a obchodu gestorem   | Ano – cíle v prioritní oblasti 1 Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech, v prioritní oblasti 2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů, případně v prioritní oblasti 3 Prostředí pro kvalitní život nebo prioritní oblasti 5. Z uvedených oblastí NPOV budou vybrány relevantní cíle dle aktuální situace vždy pro každou vyhlašovanou veřejnou soutěž a každý podprogram.  |
|              | SS  | Prostředí pro život | 2020  | 2026 | Ano   | Ano – program přispěje k naplňování cílů NPOV, zejména v prioritní oblasti č. 3 Prostředí pro kvalitní život, průřezově se bude týkat také dalších prioritních oblastí.  |
|              | TF  | DELTA               | 2014  | 2021 | Ano   | Ano – Prioritní oblast č. 1 "Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech", prioritní oblast č. 2 "Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů", prioritní oblast č. 3 "Prostředí pro kvalitní život", prioritní oblast č. 6 "Bezpečná společnost". K vyloučení možných překryvů projektů naplňujících prioritní oblast „Bezpečná společnost“ v oblastech 1. Bezpečnost občanů, 2. Bezpečnost kritických infrastruktur a zdrojů, 3. Krizové řízení a bezpečnostní politika, v tomto programu s programy Ministerstva vnitra (MV) zaměřenými na bezpečnostní výzkum bude nastavení konkrétní veřejné soutěže realizováno ve spolupráci TA ČR s MV. |
|              | TH  | EPSILON             | 2015  | 2026 | Ano   | Ano – zejména priority č. 1 „Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech“, č. 2 „Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů“, č. 3 „Prostředí pro kvalitní život“ a popř. č. 5 "Zdravá populace"  |
|              | TI  | BETA2               | 2017  | 2024 | Ano – plnění opatření č. 8 z Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020  | Ano – program tak naplňuje NPOV, zejména systémové opatření 5.1.2 Zvýšit efektivitu a kvalitu veřejných služeb, veřejné správy a veřejných politik.  |
|              | TJ  | ZÉTA                | 2017  | 2025 | Ano – opatření uvedená v odůvodnění programu adekvátně navazují na NP VaVal, která mj. požaduje vytváření podmínek pro větší zastoupení žen ve výzkumu, zapojování vysokoškolských studujících do VaV a zvyšování uplatnění absolventů magisterských a doktorských studií v inovačních MSP.                               | Ano – prioritní oblast č. 1 "Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech", prioritní oblast č. 2 "Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů", prioritní oblast č. 3 "Prostředí pro kvalitní život", prioritní oblast č. 4 "Sociální a kulturní výzvy", prioritní oblast č. 5 "Zdravá populace".  |
|              | TK  | THÉTA               | 2018  | 2025 | Ano   | Ano – program přispěje k naplňování cílů NPOV, zejména k prioritní oblasti č. 2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů, ale doplňkově (respektive průřezově) i k dalším prioritním oblastem NPOV.  |

| Poskytovatel | Kód | Název                     | Start | End  | Identifikovaná vazba na NP VaVal   | Identifikovaná vazba na NPOV   |
|--------------|-----|---------------------------|-------|------|--|--|
|              | TL  | ÉTA                       | 2018  | 2025 | Ano  | Ano – zejména priority č. 4 Sociální a kulturní výzvy s výjimkou podoblasti 3.2. Národní, regionální a lokální identita a tradice a 3.3. Hmotné a nehmotné kulturní dědictví, neboť cíle výzkumu, vývoje a inovací těchto podoblastí jsou podporovány prostřednictvím Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) vyhlášeného Ministerstvem kultury. Cíl programu tak bude zcela komplementární k programu NAKI II a oba tyto programy budou společně pokrývat celou oblast aplikovaného společenskovedního výzkumu reagujícího na sociální a kulturní výzvy české společnosti. Vzhledem k průřezovému charakteru současných i budoucích výzev a příležitostí 21. století umožní program naplňovat společenskovední a humanitní dimenzi obsaženou v prioritě č. 1, podoblast 4.1 Identifikace nových příležitostí konkurenční výhody; prioritu č. 3 Prostředí pro kvalitní život; prioritu č. 5 Zdravá populace, podoblast 1.4 Nervová a psychická onemocnění; 3.4 Nervová a psychická onemocnění a 3.6. Závislosti. V případě poptávky ze strany ústředních orgánů státní správy a dalších správních úřadů po aplikovaném společenskovedním výzkumu v prioritní oblasti č. 6 Bezpečná společnost je možno tento výzkum v rámci programu realizovat nastavením konkrétních podmínek veřejné soutěže. |
|              | TM  | DELTA 2                   | 2020  | 2025 | Ano – program se zejména zaměřuje na naplnění specifických cílů Zvýšit internacionalizaci výzkumného prostředí v České republice a Posílit výzkumné a inovační aktivity podniků  | Ano  |
|              | TN  | Národní centra kompetence | 2018  | 2028 | Ano – zejména cíl 3.1 Posílit institucionální základnu aplikovaného výzkumu, opatření 16 Vytvořit podmínky pro vznik center aplikovaného výzkumu.                                | Ano  |
|              | TO  | KAPPA                     | 2019  | 2024 | Ano – program se zejména zaměřuje na naplnění specifických cílů Zvýšit internacionalizaci výzkumného prostředí v České republice a Posílit výzkumné a inovační aktivity podniků. | Ano  |
|              | TP  | GAMA 2                    | 2020  | 2022 | Ano  | Ano – jedno z kritérií pro výběr "dílčích" projektů je: Návrh projektu musí naplňovat nejméně jeden (a to zcela konkrétní) ze schválených cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací  |

Zdroj: příslušné vládou schválené programy nebo skupina grantových projektů; Poznámka: znak „-“ je uveden v případě, kdy schválení programu či skupiny grantových projektů předcházelo schválení dokumentů NP VaVal či NPOV.

## Příloha č. 3 Přehled úspěšnosti v programech TA ČR, MPO a skupiny grantových projektů GA ČR

|                    |               |                     |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název)     | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
| TA ČR              | FW            | TREND               | STA02019FW010 | 2019          | 396                     | 384                      | 171                          | 43%                        | 45%                        | 97%                           | 2 863                                   | 2 958                               | 103.3%   |
|                    |               |                     | STA02020FW020 | 2020          | 123                     | 115                      | 20                           | 16%                        | 17%                        | 94%                           | 120                                     | 188                                 | 156.6%   |
|                    |               |                     | STA02020FW030 | 2020          | 458                     | 434                      | 157                          | 34%                        | 36%                        | 95%                           | 1 000                                   | 2 839                               | 283.9%   |
|                    |               |                     | STA02021FW040 | 2021          | 145                     | 133                      | 17                           | 12%                        | 13%                        | 92%                           | 180                                     | 173                                 | 96.4%  |
|                    | SS            | Prostředí pro život | STA02019SS010 | 2019          | 328                     | 291                      | 43                           | 13%                        | 15%                        | 89%                           | 429                                     | 427                                 | 99.5%  |
|                    |               |                     | STA02019SS020 | 2019          | 9                       | 8                        | 6                            | 67%                        | 75%                        | 89%                           | 1 650                                   | 1 480                               | 89.7%  |
|                    |               |                     | STA02021SS030 | 2020          | 259                     | 256                      | 19                           | 7%                         | 7%                         | 99%                           | 152                                     | 153                                 | 100.7%   |
|                    |               |                     | STA02021SS040 | 2020          | 2                       | 2                        | 1                            | 50%                        | 50%                        | 100%                          | 135                                     | 135                                 | 100.0%   |
|                    | CK            | DOPRAVA 2020+       | STA02019CK010 | 2019          | 141                     | 126                      | 47                           | 33%                        | 37%                        | 89%                           | 500                                     | 459                                 | 91.8%  |
|                    |               |                     | STA02021CK020 | 2020          | 227                     | 216                      | 32                           | 14%                        | 15%                        | 95%                           | 400                                     | 402                                 | 100.5%   |

|                    |               |                 |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název) | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
|                    |               |                 | STA02022CK030 | 2021          | 199                     | 191                      | 39                           | 20%                        | 20%                        | 96%                           | 500                                     | 485                                 | 97.0%  |
|                    | TD            | OMEGA           | STA02016TD03  | 2015          | 299                     | 299                      | 66                           | 22%                        | 22%                        | 100%                          | 87                                      | 133                                 | 153.3%   |
|                    | TF            | DELTA           | STA02015TF    | 2014          | 27                      | 21                       | 4                            | 15%                        | 19%                        | 78%                           | 83                                      | 46                                  | 55.1%  |
|                    |               |                 | STA02016TF02  | 2015          | 26                      | 26                       | 14                           | 54%                        | 54%                        | 100%                          | 350                                     | 137                                 | 39.0%  |
|                    |               |                 | STA02017TF03  | 2016          | 13                      | 11                       | 6                            | 46%                        | 55%                        | 85%                           | 130                                     | 76                                  | 58.3%  |
|                    |               |                 | STA02018TF040 | 2017          | 20                      | 11                       | 9                            | 45%                        | 82%                        | 55%                           | 190                                     | 66                                  | 34.5%  |
|                    |               |                 | STA02018TF050 | 2017          | 17                      | 14                       | 4                            | 24%                        | 29%                        | 82%                           | 200                                     | 19                                  | 9.5%   |
|                    |               |                 | STA02018TF060 | 2018          | 39                      | 33                       | 11                           | 28%                        | 33%                        | 85%                           | 162                                     | 101                                 | 62.3%  |
|                    | TM            | DELTA 2         | STA02019TM010 | 2019          | 37                      | 32                       | 17                           | 46%                        | 53%                        | 86%                           | 450                                     | 236                                 | 52.5%  |

|                            |                  |                    |               |                       | A                             | B                              | C                                  | C/A (%)                          | C/B (%)                          | B/A (%)                             | AA   | BB   | BB/AA (%)  |
|----------------------------|------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Poskyto-<br>vatel<br>(kód) | Program<br>(kód) | Program<br>(název) | VS (kód)      | Rok<br>vyhlá-<br>šení | Počet<br>doručенých<br>návrhů | Počet<br>hodnocených<br>návrhů | Počet<br>podporovaných<br>projektů | Hrubá<br>projektová<br>úspěšnost | Čistá<br>projektová<br>úspěšnost | Formální<br>projektová<br>úspěšnost | Soutěžené<br>finanční<br>prostředky<br>(mil. Kč) | Přidělená<br>účelová<br>podpora<br>(mil. Kč) | Poměr<br>přidělené<br>podpory a<br>soutěžených<br>prostředků |
|                            |                  |                    | STA02020TM020 | 2020                  | 39                            | 34                             | 13                                 | 33%                              | 38%                              | 87%                                 | 300  | 172  | 57.4%  |
|                            |                  |                    | STA02022TM030 | 2021                  | 42                            | 36                             | 18                                 | 43%                              | 50%                              | 86%                                 | 300  | 220  | 73.5%  |
|                            | TG               | GAMA               | STA02015TG    | 2015                  | 24                            | 24                             | 11                                 | 46%                              | 46%                              | 100%                                | 148  | 217  | 146.3%   |
|                            |                  |                    | STA02016TG    | 2016                  | 14                            | 13                             | 9                                  | 64%                              | 69%                              | 93%                                 | 125  | 126  | 100.9%   |
|                            |                  |                    | STA02017TG010 | 2017                  | 3                             | 3                              | 3                                  | 100%                             | 100%                             | 100%                                | 21   | 3  | 15.2%  |
|                            |                  |                    | STA02017TG020 | 2017                  | 1                             | 1                              | 1                                  | 100%                             | 100%                             | 100%                                | 23   | 1  | 4.4%   |
|                            |                  |                    | STA02018TG030 | 2018                  | 4                             | 4                              | 3                                  | 75%                              | 75%                              | 100%                                | 12   | 3  | 25.0%  |
|                            |                  |                    | STA02018TG040 | 2018                  | 2                             | 2                              | 2                                  | 100%                             | 100%                             | 100%                                | 10   | 4  | 36.9%  |
|                            |                  |                    | STA02019TG050 | 2019                  | 3                             | 3                              | 3                                  | 100%                             | 100%                             | 100%                                | 10   | 3  | 30.3%  |

|                    |               |                           |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název)           | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
|                    | TP            | GAMA 2                    | STA02019TP010 | 2019          | 32                      | 32                       | 23                           | 72%                        | 72%                        | 100%                          | 510                                     | 338                                 | 66.3%  |
|                    |               |                           | STA02019TP020 | 2019          | 6                       | 4                        | 4                            | 67%                        | 100%                       | 67%                           | 10                                      | 4                                   | 40.6%  |
|                    |               |                           | STA02021TP030 | 2021          | 18                      | 14                       | 8                            | 44%                        | 57%                        | 78%                           | 30                                      | 6                                   | 19.7%  |
|                    | TN            | Národní centra kompetence | STA02018TN010 | 2018          | 17                      | 16                       | 13                           | 76%                        | 81%                        | 94%                           | 1 030                                   | 1 592                               | 154.6%   |
|                    | TH            | EPSILON                   | STA02018TH040 | 2018          | 300                     | 280                      | 145                          | 48%                        | 52%                        | 93%                           | 2 531                                   | 1 415                               | 55.9%  |
|                    |               |                           | STA02015TH    | 2014          | 725                     | 717                      | 91                           | 13%                        | 13%                        | 99%                           | 1 561                                   | 881                                 | 56.4%  |
|                    |               |                           | STA02017TH02  | 2016          | 538                     | 458                      | 268                          | 50%                        | 59%                        | 85%                           | 2 870                                   | 2 570                               | 89.5%  |
|                    |               |                           | STA02017TH030 | 2017          | 295                     | 258                      | 163                          | 55%                        | 63%                        | 87%                           | 1 906                                   | 1 442                               | 75.7%  |
|                    |               |                           | STA02018TH050 | 2018          | 1                       | 1                        | 1                            | 100%                       | 100%                       | 100%                          | 26                                      | 2                                   | 7.0%   |
|                    |               |                           | STA02019TH060 | 2019          | 3                       | 3                        | 3                            | 100%                       | 100%                       | 100%                          | 26                                      | 21                                  | 79.7%  |

|                    |               |                 |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název) | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
|                    | TJ            | ZÉTA            | STA02017TJ010 | 2017          | 249                     | 236                      | 120                          | 48%                        | 51%                        | 95%                           | 169                                     | 325                                 | 192.0%   |
|                    |               |                 | STA02018TJ020 | 2018          | 237                     | 232                      | 121                          | 51%                        | 52%                        | 98%                           | 425                                     | 507                                 | 119.2%   |
|                    |               |                 | STA02018TJ030 | 2018          | 2                       | 2                        | 2                            | 100%                       | 100%                       | 100%                          | 19                                      | 5                                   | 28.2%  |
|                    |               |                 | STA02019TJ040 | 2019          | 386                     | 357                      | 61                           | 16%                        | 17%                        | 92%                           | 315                                     | 294                                 | 93.3%  |
|                    | TK            | THÉTA           | STA02018TK010 | 2017          | 102                     | 91                       | 56                           | 55%                        | 62%                        | 89%                           | 1 030                                   | 782                                 | 75.9%  |
|                    |               |                 | STA02018TK020 | 2018          | 108                     | 103                      | 58                           | 54%                        | 56%                        | 95%                           | 940                                     | 984                                 | 104.7%   |
|                    |               |                 | STA02019TK030 | 2019          | 141                     | 131                      | 45                           | 32%                        | 34%                        | 93%                           | 735                                     | 699                                 | 95.1%  |
|                    |               |                 | STA02021TK040 | 2021          | 212                     | 210                      | 70                           | 33%                        | 33%                        | 99%                           | 645                                     | 704                                 | 109.2%   |
|                    | TL            | ÉTA             | STA02018TL010 | 2017          | 306                     | 290                      | 94                           | 31%                        | 32%                        | 95%                           | 654                                     | 454                                 | 69.4%  |



|                    |               |                            |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název)            | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
|                    |               |                            | STA02018TL020 | 2018          | 362                     | 352                      | 137                          | 38%                        | 39%                        | 97%                           | 313                                     | 570                                 | 182.3%   |
|                    |               |                            | STA02019TL030 | 2019          | 526                     | 487                      | 100                          | 19%                        | 21%                        | 93%                           | 580                                     | 573                                 | 98.7%  |
|                    |               |                            | STA02020TL040 | 2020          | 308                     | 301                      | 33                           | 11%                        | 11%                        | 98%                           | 100                                     | 94                                  | 93.6%  |
|                    |               |                            | STA02020TL050 | 2020          | 533                     | 524                      | 56                           | 11%                        | 11%                        | 98%                           | 250                                     | 265                                 | 106.0%   |
|                    | TO            | KAPPA                      | STA02019TO010 | 2019          | 163                     | 154                      | 25                           | 15%                        | 16%                        | 94%                           | 781                                     | 832                                 | 106.6%   |
| MPO                | FV            | TRIO                       | SMPO201600001 | 2015          | 421                     | 365                      | 160                          | 38%                        | 44%                        | 87%                           | 1 240                                   | 1 986                               | 160.2%   |
|                    |               |                            | SMPO201700001 | 2016          | 410                     | 376                      | 94                           | 23%                        | 25%                        | 92%                           | 1 290                                   | 1 241                               | 96.2%  |
|                    |               |                            | SMPO201800001 | 2017          | 377                     | 327                      | 94                           | 25%                        | 29%                        | 87%                           | 1 210                                   | 1 170                               | 96.7%  |
|                    |               |                            | SMPO201900001 | 2018          | 266                     | 234                      | 147                          | 55%                        | 63%                        | 88%                           | 1 700                                   | 2 010                               | 118.2%   |
|                    | FX            | The Country for the Future | SMPO202000001 | 2019          | 16                      | 14                       | 9                            | 56%                        | 64%                        | 88%                           | 1 000                                   | 74                                  | 7.4%   |
|                    |               |                            | SMPO202000002 | 2020          | 58                      | 52                       | 33                           | 57%                        | 63%                        | 90%                           | 300                                     | 218                                 | 72.6%  |
|                    |               |                            | SMPO202100001 | 2021          | 184                     | 168                      | 88                           | 48%                        | 52%                        | 91%                           | 300                                     | 579                                 | 192.9%   |

|                    |               |                      |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název)      | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
| GA ČR              | GA            | Standardní projekty  | SGA0201600001 | 2015          | 1949                    | 1937                     | 534                          | 27%                        | 28%                        | 99%                           | 2 560                                   | 2 516                               | 98.3%  |
|                    |               |                      | SGA0201700001 | 2016          | 2129                    | 2111                     | 690                          | 32%                        | 33%                        | 99%                           | 3 600                                   | 3 559                               | 98.9%  |
|                    |               |                      | SGA0201800001 | 2017          | 2067                    | 2062                     | 546                          | 26%                        | 26%                        | 100%                          | 2 875                                   | 2 862                               | 99.5%  |
|                    |               |                      | SGA0201900001 | 2018          | 1954                    | 1953                     | 609                          | 31%                        | 31%                        | 100%                          | 2 550                                   | 2 550                               | 100.0%   |
|                    |               |                      | SGA0202000001 | 2019          | 1889                    | 1867                     | 475                          | 25%                        | 25%                        | 99%                           | 2 550                                   | 3 152                               | 123.6%   |
|                    |               |                      | SGA0202100005 | 2020          | 2155                    | 2142                     | 294                          | 14%                        | 14%                        | 99%                           | 2 250                                   | 1 993                               | 88.6%  |
|                    | GC            | Mezinárodní projekty | SGA0201600003 | 2015          | 51                      | 39                       | 15                           | 29%                        | 38%                        | 76%                           | 61                                      | 62                                  | 102.2%   |
|                    |               |                      | SGA0201700003 | 2016          | 80                      | 80                       | 15                           | 19%                        | 19%                        | 100%                          | 45                                      | 45                                  | 100.0%   |
|                    |               |                      | SGA0201800003 | 2017          | 78                      | 76                       | 20                           | 26%                        | 26%                        | 97%                           | 77                                      | 96                                  | 125.0%   |
|                    |               |                      | SGA0201900003 | 2018          | 72                      | 70                       | 22                           | 31%                        | 31%                        | 97%                           | 60                                      | 60                                  | 100.0%   |
|                    |               |                      | SGA0202000003 | 2019          | 231                     | 224                      | 39                           | 17%                        | 17%                        | 97%                           | 60                                      | 239                                 | 398.5%   |
|                    |               |                      | SGA0202100007 | 2020          | 222                     | 212                      | 32                           | 14%                        | 15%                        | 96%                           | 60                                      | 205                                 | 341.0%   |
|                    | GJ            | Juniorské granty     | SGA0201600002 | 2015          | 297                     | 272                      | 72                           | 24%                        | 26%                        | 92%                           | 385                                     | 375                                 | 97.4%  |
|                    |               |                      | SGA0201700002 | 2016          | 283                     | 266                      | 95                           | 34%                        | 36%                        | 94%                           | 270                                     | 270                                 | 100.0%   |

|                    |               |   |               |               | A                       | B                        | C                            | C/A (%)                    | C/B (%)                    | B/A (%)                       | AA                                      | BB                                  | BB/AA (%)  |
|--------------------|---------------|---|---------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Poskytovatel (kód) | Program (kód) | Program (název)                                       | VS (kód)      | Rok vyhlášení | Počet doručených návrhů | Počet hodnocených návrhů | Počet podporovaných projektů | Hrubá projektová úspěšnost | Čistá projektová úspěšnost | Formální projektová úspěšnost | Soutěžené finanční prostředky (mil. Kč) | Přidělená účelová podpora (mil. Kč) | Poměr přidělené podpory a soutěžených prostředků |
|                    |               |   | SGA0201800002 | 2017          | 263                     | 251                      | 67                           | 25%                        | 27%                        | 95%                           | 450                                     | 351                                 | 78.0%  |
|                    |               |   | SGA0201900002 | 2018          | 278                     | 270                      | 106                          | 38%                        | 39%                        | 97%                           | 450                                     | 450                                 | 100.0%   |
|                    |               |   | SGA0202000002 | 2019          | 314                     | 301                      | 94                           | 30%                        | 31%                        | 96%                           | 450                                     | 573                                 | 127.4%   |
|                    | GM            | JUNIOR STAR   | SGA0202100006 | 2020          | 355                     | 352                      | 30                           | 8%                         | 9%                         | 99%                           | 575                                     | 601                                 | 104.6%   |
|                    | GX            | Grantové projekty excelence v základním výzkumu EXPRO | SGA0201900004 | 2018          | 185                     | 180                      | 36                           | 19%                        | 20%                        | 97%                           | 2 750                                   | 2 750                               | 100.0%   |
|                    |               |   | SGA0202000004 | 2019          | 134                     | 132                      | 22                           | 16%                        | 17%                        | 99%                           | 2 750                                   | 859                                 | 31.2%  |
|                    |               |   | SGA0202100008 | 2020          | 123                     | 121                      | 16                           | 13%                        | 13%                        | 98%                           | 700                                     | 663                                 | 94.7%  |

Zdroj: Zpracováno dle údajů z materiálu projednaného na 375. jednání rady – bod A11 Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů.

## Příloha č. 4 Přehled resortních koncepcí

| Resort | Koncepce   | Platnost (rok) | Schváleno vládou ČR | Usnesení  |
|--------|--|----------------|---------------------|-----------|
| MK     | <b>Meziresortní koncepce aplikovaného výzkumu a vývoje národní kulturní identity 2016-2022</b><br><a href="https://www.mkcr.cz/meziresortni-koncepce-aplikovaneho-vyzkumu-a-vyvoje-narodni-a-kulturni-identity-na-leta-2016-2022-852.html">https://www.mkcr.cz/meziresortni-koncepce-aplikovaneho-vyzkumu-a-vyvoje-narodni-a-kulturni-identity-na-leta-2016-2022-852.html</a>  | 2022           | 27.11.2013          | 886/2013  |
|        | <b>Meziresortní koncepce aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2023–2030</b><br><a href="https://www.mkcr.cz/meziresortni-koncepce-aplikovaneho-vyzkumu-a-vyvoje-narodni-a-kulturni-identity-na-leta-2023-2030-2440.html">https://www.mkcr.cz/meziresortni-koncepce-aplikovaneho-vyzkumu-a-vyvoje-narodni-a-kulturni-identity-na-leta-2023-2030-2440.html</a>  | 2030           | 15. 10. 2020        | 985/2020  |
| MPO    | <i>Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky na roky 2021–2027 (*)</i>   | 2027           | 25. ledna           | 66/2021   |
| MV     | <b>Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu ČR 2017-2023 s výhledem do roku 2030</b><br><a href="https://www.mvcr.cz/vyzkum/clanek/koncepce-meziresortni-koncepce-podpory-bezpecnostniho-vyzkumu-cr.aspx">https://www.mvcr.cz/vyzkum/clanek/koncepce-meziresortni-koncepce-podpory-bezpecnostniho-vyzkumu-cr.aspx</a>  | 2030           | 10. 7. 2017         | 509/2017  |
| MZd    | <b>Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2022 (2014)</b><br><a href="https://www.mzcr.cz/wp-content/uploads/wepub/8727/19643/Koncepce%20zdravotnick%C3%A9ho%20v%C3%BDzkumu%20do%20roku%202022.pdf">https://www.mzcr.cz/wp-content/uploads/wepub/8727/19643/Koncepce%20zdravotnick%C3%A9ho%20v%C3%BDzkumu%20do%20roku%202022.pdf</a><br><i>návrh není zatím k dispozici</i>   | 2022           | 22. 1. 2014         | 58/2014   |
|        | <b>Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016-2022</b><br><a href="http://eagri.cz/public/web/mze/poradenstvi-a-vyzkum/vyzkum-a-vyvoj/koncepce-a-strategie/koncepce-vyzkumu-vyvoje-a-inovaci.html">http://eagri.cz/public/web/mze/poradenstvi-a-vyzkum/vyzkum-a-vyvoj/koncepce-a-strategie/koncepce-vyzkumu-vyvoje-a-inovaci.html</a><br><b>Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032</b><br><i>návrh nyní k vyjádření KHV</i> | 2022           | 3. 2. 2016          | 82/2016   |
| GA ČR  | <b>Koncepce činnosti Grantové agentury České republiky 2021+</b>   |                | 18. 11. 2021        | 1021/2021 |
| TA ČR  | <b>Perspektivy rozvoje Technologické agentury České republiky v rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací 2021–2025</b>  | 2025           |                     |           |
| MO     | <b>Koncepce obranného aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na období 2016 až 2022</b><br><a href="https://vyzkum.army.cz/sites/vyzkum.army.cz/files/dokumenty/zakladni-stranka/iii_koncepce.pdf">https://vyzkum.army.cz/sites/vyzkum.army.cz/files/dokumenty/zakladni-stranka/iii_koncepce.pdf</a><br><i>návrh není zatím k dispozici</i>  | 2022           | 21. 3. 2016         | 246/2016  |
|        | <b>Koncepce VaVal v rezortu dopravy do roku 2030</b><br><a href="https://www.mdcr.cz/getattachment/Dokumenty/Veda-a-vyzkum/Koncepce-Koncepce-VaVal-v-rezortu-dopravy-do-roku-2030/Koncepce-VaVal-v-rezortu-dopravy-do-roku-2030.pdf.aspx">https://www.mdcr.cz/getattachment/Dokumenty/Veda-a-vyzkum/Koncepce-Koncepce-VaVal-v-rezortu-dopravy-do-roku-2030/Koncepce-VaVal-v-rezortu-dopravy-do-roku-2030.pdf.aspx</a>  | 2030           | x                   | x         |

| Resort | Koncepce   | Platnost (rok) | Schváleno vládou ČR | Usnesení |
|--------|--|----------------|---------------------|----------|
| MŽP    | <b>Koncepce výzkumu a vývoje Ministerstva životního prostředí 2016-2025</b><br><a href="https://www.databaze-strategie.cz/cz/mzp/strategie/koncepce-vavai-mzp-2016-2025?typ=download">https://www.databaze-strategie.cz/cz/mzp/strategie/koncepce-vavai-mzp-2016-2025?typ=download</a>   | 2025           | x                   | x        |
| MPSV   | <b>Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017-2023, s výhledem do roku 2025</b><br><a href="https://www.mpsv.cz/documents/20142/650267/MPSV_Koncepce_VI_2017-23_s_vyhledem_do_2025.pdf/868ca721-b2be-5536-5cbe-d3faeae4af87">https://www.mpsv.cz/documents/20142/650267/MPSV_Koncepce_VI_2017-23_s_vyhledem_do_2025.pdf/868ca721-b2be-5536-5cbe-d3faeae4af87</a>   | 2025           | x                   | x        |
| AV ČR  | <b>Koncepce rozvoje činnosti Akademie věd České republiky</b><br><a href="https://www.avcr.cz/export/sites/avcr.cz/.content/galerie-souboru/Koncepce_rozvoje_cinnosti_AVCR.pdf">https://www.avcr.cz/export/sites/avcr.cz/.content/galerie-souboru/Koncepce_rozvoje_cinnosti_AVCR.pdf</a>   |                | x                   | x        |
| MŠMT   | <b>Mezirezortní koncepce mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji ČR do roku 2015</b><br>Hodnocení koncepce: <a href="https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/hodnoceni-realizace-mezirezortni-koncepce-mezinarodni">https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/hodnoceni-realizace-mezirezortni-koncepce-mezinarodni</a><br>Strategické a koncepční dokumenty: <a href="https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/strategicke-a-koncepcni-dokumenty">https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/strategicke-a-koncepcni-dokumenty</a> | 2015           | 15. 7. 2008         | 852/2008 |
| ÚPV    | <b>Koncepce podpory ochrany průmyslového vlastnictví Úřad</b><br><a href="https://upv.gov.cz/o-uradu/koncepce-podpory-ochrany-prumysloveho-vlastnictvi-2021-2030">https://upv.gov.cz/o-uradu/koncepce-podpory-ochrany-prumysloveho-vlastnictvi-2021-2030</a>   | 2030           | 9. 11. 2021         | 980/2021 |

(\*) Národní RIS3 strategie představuje jeden z implementačních nástrojů Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR v oblasti orientovaného a aplikovaného výzkumu v ČR a zároveň musí naplňovat základní podmínku pro uskutečňování intervencí regionální politiky EU v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Jedná se o strategický dokument zajišťující kontinuitu pro účelné a efektivní nakládání s evropskými, národními, regionálními a soukromými prostředky určenými na podporu orientovaného a aplikovaného výzkumu a inovací v ČR. NRIS3 se zaměřuje na podporu perspektivních odvětví a jejich transformaci k vyšší přidané hodnotě, mimo jiné pomocí zvýšeného důrazu na podporu digitalizace a dalších klíčových technologií a znalostí. Tvorbu a implementaci NRIS3 zajišťuje Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO), které je zároveň zodpovědné za zajištění fungování procesu podnikatelského objevování nových příležitostí – Entrepreneurial Discovery Process (EDP) na národní úrovni.

**Příloha č. 5: Přehled používaných číselníků****Oborové členění CEP – projekty zahájené před rokem v roce 2017**

| <b>SKUPINA OBORŮ</b> |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>A</b>             | Společenské a humanitní vědy |
| <b>B</b>             | Fyzika a matematika          |
| <b>C</b>             | Chemie                       |
| <b>D</b>             | Vědy o zemi                  |
| <b>E</b>             | Biovědy                      |
| <b>F</b>             | Lékařské vědy                |
| <b>G</b>             | Zemědělství                  |
| <b>I</b>             | Informatika                  |
| <b>J</b>             | Průmysl                      |
| <b>K</b>             | Vojenství                    |

**Oborové členění CEP – FORD – projekty zahájené v roce 2017 a později**

| <b>Oborová skupina FORD</b>   | <b>CZ</b>       |
|-------------------------------|-----------------|
| 1 NATURAL SCIENCES            | Přírodní vědy   |
| 2 ENGINEERING AND TECHNOLOGY  | Technické vědy  |
| 3 MEDICAL AND HEALTH SCIENCES | Lékařské vědy   |
| 4 AGRICULTURAL SCIENCES       | Zemědělské vědy |
| 5 SOCIAL SCIENCES             | Sociální vědy   |
| 6 HUMANITIES                  | Humanitní vědy  |

**Oborové členění velkých výzkumných infrastruktur – ESFRI (používá MŠMT)**

| <b>ESFRI</b>  |                              | <b>Aktuální počet VVI</b> |
|---------------|------------------------------|---------------------------|
| I             | Fyzikální vědy a inženýrství | 19                        |
| II            | Energetika                   | 6                         |
| III           | Environmentální vědy         | 5                         |
| IV            | Zdraví a potraviny           | 10                        |
| V             | Sociální a humanitní vědy    | 7                         |
| VI            | E-Infrastruktura             | 1                         |
| <b>Celkem</b> |                              | <b>48</b>                 |

## Návrh převodníku mezi klasifikací NABS a FORD

| NABS2007   | CZ   | FORD                                 |
|--|--|--------------------------------------|
| NABS01 – Exploration and exploitation of the earth   | Průzkum a využití zdrojů Země  | Natural Science                      |
| NABS02 – Environment   | Životní prostředí  | Natural Science                      |
| NABS03 – Exploration and exploitation of space   | Průzkum a využití kosmu  | Natural Science                      |
| NABS04 – Transport, telecommunication and other infrastructures                            | Doprava, telekomunikace a ost. Infr.                                     | Technical and engineering sciences   |
| NABS05 – Energy  | Energie  | Technical and engineering sciences   |
| NABS06 – Industrial production and technology  | Průmyslová výroba a technologie  | Technical and engineering sciences   |
| NABS07 – Health  | Zdraví   | Medical Sciences                     |
| NABS08 – Agriculture   | Zemědělství  | Agricultural and veterinary sciences |
| NABS09 – Education   | Vzdělání   | Social Sciences                      |
| NABS10 – Culture, recreation, religion and mass media                                      | Kultura, rekreace, náboženství a média                                   | Humanities                           |
| NABS11 – Political and social systems, structures and processes                            | Politické a sociální systémy, struktury a procesy                        | Social Sciences                      |
| NABS12 – General advancement of knowledge R&D financed from General University Funds (GUF) | Všeobecný rozvoj znalostí VaV financovaný z všeobecných univerzit. Fondů | N/A                                  |
| NABS121 – R&D related to Natural Sciences – financed from GUF                              | VaV vztažený k přírodním vědám   | Natural Science                      |
| NABS122 – R&D related to Engineering Sciences – financed from GUF                          | VaV vztažený k technickým vědám  | Technical and engineering sciences   |
| NABS123 – R&D related to Medical Sciences – financed from GUF                              | VaV vztažený k lékařským vědám   | Medical Sciences                     |
| NABS124 – R&D related to Agricultural Sciences – financed from GUF                         | VaV vztažený k zemědělským vědám   | Agricultural and veterinary sciences |
| NABS125 – R&D related to Social Sciences – financed from GUF                               | VaV vztažený k sociálním vědám   | Social Sciences                      |
| NABS126 – R&D related to Humanities – financed from GUF                                    | VaV vztažený k humanitním vědám  | Humanities                           |
| NABS13 – General advancement of knowledge R&D financed from other sources than GUF         | Všeobecný rozvoj znalostí VaV financovaný z ostatních zdrojů             | N/A                                  |
| NABS131 – R&D related to Natural Sciences – financed from other sources than GUF           | VaV vztažený k přírodním vědám   | Natural Science                      |
| NABS132 – R&D related to Engineering Sciences – financed from other sources than GUF       | VaV vztažený k technickým vědám  | Technical and engineering sciences   |
| NABS133 – R&D related to Medical Sciences – financed from other sources than GUF           | VaV vztažený k lékařským vědám   | Medical Sciences                     |
| NABS134 – R&D related to Agricultural Sciences – financed from other sources than GUF      | VaV vztažený k zemědělským vědám   | Agricultural and veterinary sciences |
| NABS135 – R&D related to Social Sciences – financed from other sources than GUF            | VaV vztažený k sociálním vědám   | Social Sciences                      |
| NABS136 – R&D related to Humanities – financed from other sources than GUF                 | VaV vztažený k humanitním vědám  | Humanities                           |
| NABS14 – Defence   | Obrana   | Technical and engineering sciences   |