# **Oborová struktura čerpaných prostředků na výzkum, vývoj a inovace ze státního rozpočtu**

**Přehled rozpočtovaných kategorií podpory ze státního rozpočtu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie** | **Popis** | **Typ podpory dle zk. č. 130/2002 Sb.** | **IS VaVaI – Sledování oborů** |
| DK RVO | dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací | INST | CEA – N/A |
| Náklady na činnost | Pořádání veřejných soutěží, u AV ČR má tato podpora specifickou roli lze ji považovat jako doplněk DK RVO | INST | CEA – N/A |
| SVV | specifický vysokoškolský výzkum | ÚČEL | CEA – N/A |
| VVI | velké výzkumné infrastruktury | ÚČEL | CEP - projekty |
| NPU | národní program udržitelnosti (NPU I a NPU II) | ÚČEL | CEP - projekty |
| **PROJEKTY** | **čistá účelová podpora (bez VVI a NPU)** | **ÚČEL** | **CEP - projekty** |
| KOFIN | kofinancováníoperačních programů | INST | CEP – částečně projekty OP VVV a OP PIK |
| MEZINAR | mezinárodní spolupráce ČR (mezinárodní smlouvy, projekty programů mezinárodní spolupráce ČR) | INST/ÚCEL | CEA/CEP – částečně v CEP |

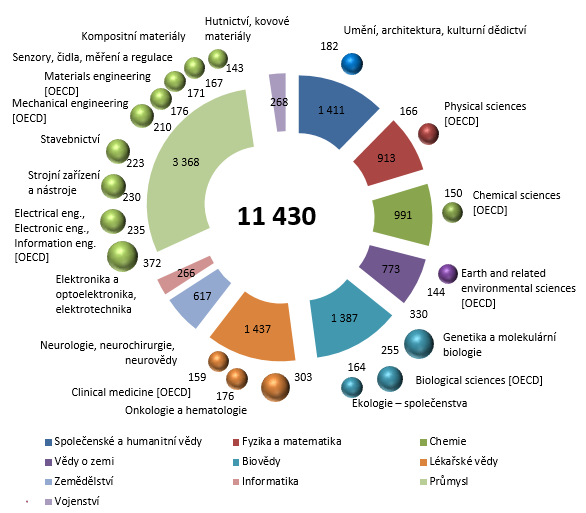
**Zaměření podpory výzkumu, vývoje a inovací, specifika a limity oborové evidence v IS VaVaI**

* Oborové zaměření veřejné podpory lze z IS VaVaI sledovat přímo z **CEP** u tzv. kategorie PROJEKTY (v roce 2018 to bylo 11,4 mld. Kč), u dalších kategorií podpory není v tuto chvíli možné přímo sledovat zaměření podpory dle oborů (viz více ANA 2018 – Kapitola 2)
* Problém s přechodem na nový číselník oborů FORD – projekty zahájené po roce 2017 mají číselník FORD, dobíhající projekty mají číselník vycházející z minulé metodiky
* Odvození podpory a oborů dle zařazení výsledku v RIV není jednoznačné a týká se především publikačních výsledků (navíc většina časopisů má 1 a více FORD)
* DK RVO by bylo možné sledovat nepřímo z CEA dle zaměření/poslání příjemce podpory (z Metodiky 17+), bohužel u VŠ nemáme evidenci v IS VaVaI na jednotlivé fakulty případně katedry, což může být problém u velkých VŠ
* SVV – evidence v CEA, nemáme evidenci o oborovém zaměření této podpory
* Velké výzkumné infrastruktury – viz obor projektu (ANA 2018)
* NPU – díky převodu do RVO nebude již možné sledovat oborové zaměření této podpory
* Operační programy – řídící orgány MPO a MŠMT

**Vybrané faktory determinující oborové rozložení podpory**

* Strategické dokumenty v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (Inovační strategie 2030, NP VaVaI, NPOV)
* Typ poskytovatele účelové podpory a jeho resortní zaměření dle kompetenčního zákona 🡪Oborové zaměření programu, tj. cíl programu (musí být v souladu s NP VaVaI a dalšími strategickými dokumenty) 🡪veřejná soutěž

**Účelová podpora na PROJEKTY ze státního rozpočtu skupinám oborů a jednotlivým oborům v roce 2018 (v mil. Kč)**



*Zdroj: IS VaVaI, export 1. 8. 2019 | Uvedeny jsou pouze obory, jejichž podpora v roce 2018 překročila 140 mil. Kč.*

Účelová podpora na PROJEKTY (11,4 mld. Kč) vypovídá o úspěšnosti vědeckých týmů jednotlivých oborových skupin a vybraných oborů VaVaI v soutěžích o národní prostředky. **Interpretace je přesto omezena specifikou oborového členění v IS VaVaI a postupným přechodem na nový a stále se upřesňující číselník a zaměřením některých programů na podporu horizontálních aktivit.** Dále na příkladu vysokého podílu čerpané podpory u oboru Umění, architektura a kulturní dědictví je patrné, že některé obory v rámci oborových skupin jsou preferovány přímo zaměřením programu (NAKI II). Z hlediska oborového zaměření projektů byl nejvýrazněji podporovanou skupinou oborů Průmysl (3,4 mld. Kč) následovaný Lékařskými vědami (1,4 mld. Kč), Společenskými a humanitními vědami (1,4 mld. Kč) a Biovědami (1,4 mld. Kč). Finanční podporu dosahující téměř 1 mld. Kč vykázaly také skupiny Chemie a Fyzika a matematika.

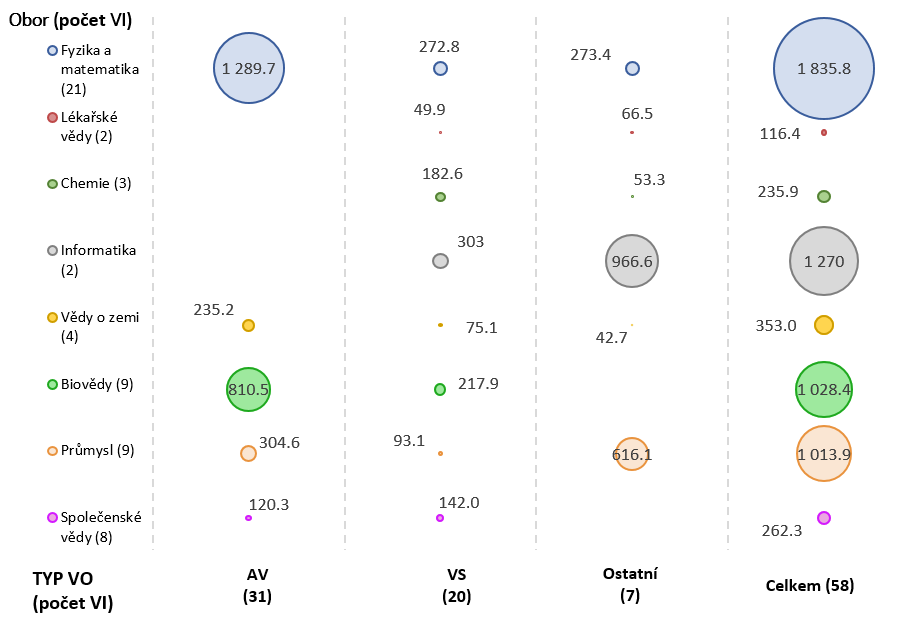
Účelová podpora na PROJEKTY ze státního rozpočtu skupinám oborů v roce 2018 podle poskytovatele (v mil. Kč)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obor | Celkem | % |  | GA ČR | TA ČR | MPO | MŠMT | MZd | MK | MO | MV | MZe |
| Průmysl | 3 367.6 | 29.5% |  | 444.5 | 1 496.7 | 1 014.2 | 88.4 | 1.9 | 9.8 | 72.0 | 236.3 | 4.0 |
| Lékařské vědy | 1 437.1 | 12.6% |  | 296.8 | 94.9 | 63.3 | 9.8 | 961.8 |  | 0.9 | 9.6 |  |
| Společenské vědy | 1 410.9 | 12.3% |  | 641.9 | 139.1 | 3.9 | 61.6 | 4.7 | 471.4 | 5.8 | 82.5 |  |
| Biovědy | 1 387.4 | 12.1% |  | 986.6 | 66.8 | 46.1 | 57.0 | 166.4 | 6.2 |  | 41.9 | 16.2 |
| Chemie | 991.0 | 8.7% |  | 551.4 | 195.5 | 107.0 | 48.4 | 14.0 |  | 23.2 | 50.2 | 1.2 |
| Fyzika a matematika | 913.3 | 8.0% |  | 596.8 | 177.6 | 21.5 | 88.1 |  |  | 2.8 | 26.5 |  |
| Vědy o zemi | 772.5 | 6.8% |  | 269.5 | 334.1 | 44.1 | 23.0 | 7.6 | 3.6 |  | 52.3 | 38.3 |
| Zemědělství | 616.5 | 5.4% |  | 65.8 | 151.0 | 11.0 | 11.7 |  |  | 2.1 | 13.2 | 361.8 |
| Vojenství | 267.8 | 2.3% |  |  |  |  |  |  |  | 246.6 | 21.2 |  |
| Informatika | 265.6 | 2.3% |  | 95.4 | 68.9 | 13.4 | 17.8 |  | 4.4 | 3.0 | 59.6 | 3.3 |
| **Celkový součet** | **11 429.7** | **100.0%** |  | **3 948.8** | **2 724.6** | **1 324.3** | **405.8** | **1 156.4** | **495.4** | **356.2** | **593.2** | **424.8** |

Zdroj: IS VaVaI, export 1. 8. 2019

Poznámka: 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 VaVaI 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.

Přehled velkých výzkumných infrastruktur, jejich oborová struktura a přidělená podpora ze SR na roky 2016–2019



Zdroj: IS VaVaI, export 1. 8. 2019

Detailní pohled na obor lékařské vědy podle poskytovatele (v mil. Kč)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kategorie | MZd | GA ČR | TA ČR | MPO | MŠMT | MO | MV | Celkový součet |
| Onkologie a hematologie | 216.7 | 49.3 | 35.9 |  | 0.9 |  |  | 302.8 |
| Clinicalmedicine [OECD] | 124.9 | 32.5 | 5.1 | 12.4 | 0.6 | 0.4 |  | 175.8 |
| Neurologie, neurochirurgie, neurovědy | 94.2 | 62.9 |  |  | 2.2 |  |  | 159.4 |
| Endokrinologie, diabetologie, metabolismus, výživa | 81.6 | 16.3 |  |  | 0.9 |  |  | 98.7 |
| Kardiovaskulární nemoci včetně kardiochirurgie | 77.3 | 7.3 |  |  |  |  |  | 84.6 |
| Farmakologie a lékárnická chemie | 18.6 | 49.1 | 4.1 |  | 0.8 |  |  | 72.6 |
| Basic medicine [OECD] | 1.5 | 60.0 | 3.3 |  | 1.7 |  |  | 66.6 |
| Chirurgie včetně transplantologie | 49.7 |  |  |  |  |  |  | 49.7 |
| Epidemiologie, infekční nemoci a klinická imunologie | 43.5 | 5.5 |  |  |  |  |  | 49.0 |
| Traumatologie a ortopedie | 32.1 |  | 15.4 |  |  |  |  | 47.5 |
| Ostatní obory vnitřního lékařství | 45.5 |  |  |  |  |  |  | 45.5 |
| Pediatrie | 43.5 |  |  |  |  |  |  | 43.5 |
| Ostatní lékařské obory | 29.7 |  | 3.2 |  |  | 0.5 | 8.1 | 41.5 |
| Psychiatrie, sexuologie | 40.1 | 0.2 |  |  |  |  |  | 40.3 |
| Lékařská zařízení, přístroje a vybavení | 1.8 |  | 12.9 | 25.3 |  |  |  | 39.9 |
| Medicalengineering [OECD] | 3.2 | 5.5 | 11.0 | 12.1 |  |  |  | 31.8 |
| ORL, oftalmologie, stomatologie | 19.3 | 1.8 | 3.5 |  |  |  |  | 24.7 |
| Veřejné zdravotnictví, sociální lékařství | 11.1 |  |  | 6.2 |  |  |  | 17.4 |
| Healthsciences [OECD] | 7.1 | 6.3 |  |  | 0.2 |  |  | 13.5 |
| Dermatovenerologie | 5.9 |  |  | 3.8 |  |  |  | 9.7 |
| Pneumologie | 6.0 |  |  | 3.5 |  |  |  | 9.5 |
| Othermedicalsciences [OECD] | 2.4 |  |  |  | 2.5 |  | 1.5 | 6.3 |
| Gynekologie a porodnictví | 3.5 |  |  |  |  |  |  | 3.5 |
| Hygiena | 2.8 |  | 0.5 |  |  |  |  | 3.3 |
| **Celkový součet** | **961.8** | **296.8** | **94.9** | **63.3** | **9.8** | **0.9** | **9.6** | **1 437.1** |

Zdroj: IS VaVaI, export 1. 8. 2019; poznámka: projekty zahájené po roce 2017 mají uveden obor FORD [OECD]