

Návrh
výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a
inovace na rok 2018 se střednědobým výhledem na léta 2019 a 2020
(tabulkové části III. A, III. B, III. C, III. D a III. E Dlouhodobý výhled do r. 2024)

III. A Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) – bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

III. B Institucionální výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) – bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

III. C Účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) – bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

III. D Závazné ukazatele státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 (v Kč)

III. E Dlouhodobé výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace do roku 2024 (v mld. Kč) – bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

III. F Definice hlavních výzkumných témat jednotlivých poskytovatelů ve vazbě na RVO

III.A Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

| Rozp. kapitola | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Instit. celkem | Účelové celkem | Výdaje celkem | Instit. celkem | Účelové celkem | Výdaje celkem | Instit. celkem | Účelové celkem | Výdaje celkem | Instit. celkem | Účelové celkem | Výdaje celkem |
| ÚV ČR | 213 601 015 | 0 | 213 601 015 | 433 885 965 | 0 | 433 885 965 | 227 362 976 | 0 | 227 362 976 | 227 362 976 | 0 | 227 362 976 |
| MZV | 9 959 766 | 0 | 9 959 766 | 25 152 000 | 0 | 25 152 000 | 25 336 000 | 0 | 25 336 000 | 25 336 000 | 0 | 25 336 000 |
| MO | 101 652 000 | 333 000 000 | 434 652 000 | 102 200 000 | 333 840 000 | 436 040 000 | 106 123 000 | 333 240 000 | 439 363 000 | 106 123 000 | 333 240 000 | 439 363 000 |
| MPSV | 9 977 391 | 0 | 9 977 391 | 60 000 000 | 0 | 60 000 000 | 110 000 000 | 0 | 110 000 000 | 180 000 000 | 0 | 180 000 000 |
| MV | 68 176 000 | 500 000 000 | 568 176 000 | 143 321 000 | 620 000 000 | 763 321 000 | 146 047 000 | 800 000 000 | 946 047 000 | 148 828 000 | 880 000 000 | 1 028 828 000 |
| MŽP | 153 231 534 | 0 | 153 231 534 | 248 379 554 | 0 | 248 379 554 | 257 600 199 | 0 | 257 600 199 | 257 600 199 | 0 | 257 600 199 |
| GA ČR | 109 783 000 | 4 147 644 000 | 4 257 427 000 | 109 783 000 | 4 223 283 000 | 4 333 066 000 | 109 783 000 | 4 412 463 000 | 4 522 246 000 | 109 783 000 | 4 957 460 000 | 5 067 243 000 |
| MPO | 431 675 000 | 1 050 252 000 | 1 481 927 000 | 1 620 568 000 | 980 252 000 | 2 600 820 000 | 1 094 923 000 | 1 390 252 000 | 2 485 175 000 | 1 142 787 000 | 1 390 252 000 | 2 533 039 000 |
| MD | 15 332 946 | 0 | 15 332 946 | 21 567 898 | 0 | 21 567 898 | 22 140 139 | 0 | 22 140 139 | 22 140 139 | 0 | 22 140 139 |
| MZe | 450 184 000 | 426 100 000 | 876 284 000 | 458 626 000 | 426 100 000 | 884 726 000 | 496 451 000 | 490 000 000 | 986 451 000 | 520 789 000 | 490 000 000 | 1 010 789 000 |
| MŠMT | 8 855 780 063 | 5 072 524 230 | 13 928 304 293 | 8 900 193 587 | 5 448 521 230 | 14 348 714 817 | 9 889 534 513 | 5 321 654 230 | 15 211 188 743 | 9 503 578 513 | 5 471 654 230 | 14 975 232 743 |
| MK | 93 042 000 | 425 000 000 | 518 042 000 | 96 382 000 | 425 000 000 | 521 382 000 | 99 697 000 | 425 000 000 | 524 697 000 | 99 697 000 | 425 000 000 | 524 697 000 |
| MZd | 647 348 512 | 900 000 000 | 1 547 348 512 | 657 640 512 | 900 000 000 | 1 557 640 512 | 685 191 512 | 1 050 000 000 | 1 735 191 512 | 710 156 512 | 1 050 000 000 | 1 760 156 512 |
| AV ČR | 5 133 171 000 | 0 | 5 133 171 000 | 5 474 692 000 | 0 | 5 474 692 000 | 5 664 594 000 | 0 | 5 664 594 000 | 6 006 493 000 | 0 | 6 006 493 000 |
| TA ČR | 128 445 000 | 3 385 511 000 | 3 513 956 000 | 128 445 000 | 4 240 511 000 | 4 368 956 000 | 128 445 000 | 4 166 070 000 | 4 294 515 000 | 128 445 000 | 4 166 070 000 | 4 294 515 000 |
| Celkem | 16 421 359 227 | 16 240 031 230 | 32 661 390 457 | 18 480 836 516 | 17 597 507 230 | 36 078 343 746 | 19 063 228 339 | 18 388 679 230 | 37 451 907 569 | 19 189 119 339 | 19 163 676 230 | 38 352 795 569 |
| Evropa 2020 | | | | | | | | | | | | 1 700 000 000 |

r. 2017 - v tabulkách III.A, III.B a III.C jsou uvedeny výdaje schválené zákonem č. 457 ze dne 7. prosince 2016 o státním rozpočtu České republiky na rok 2017

III.B Institucionální výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

v Kč

| Rozp. kapit. | Kód | INSTITUCIONÁLNÍ VÝDAJE // Název aktivity | 2017 dle zákona č. 457/2016 o SR | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|-----|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ÚV ČR | | Náklady na činnost RVVI | 206 552 292 | 216 552 292 | 216 552 292 | 216 552 292 |
| ÚV ČR | | Věcné nebo finanční ocenění mimořádných výsledků | 1 500 000 | 1 500 000 | 1 500 000 | 1 500 000 |
| ÚV ČR | | Konsolidace rezortní výzkum | 5 548 723 | 5 833 673 | 9 310 684 | 9 310 684 |
| ÚV ČR | | Institucionální výdaje - ELI | 0 | 210 000 000 | 0 | 0 |
| ÚV ČR | | CELKEM ÚV ČR | 213 601 015 | 433 885 965 | 227 362 976 | 227 362 976 |
| MZV | | Rozvoj výzkumných organizací | 9 959 766 | 25 152 000 | 25 336 000 | 25 336 000 |
| MZV | | CELKEM | 9 959 766 | 25 152 000 | 25 336 000 | 25 336 000 |
| MO | | Rozvoj výzkumných organizací | 89 778 000 | 91 166 000 | 94 489 000 | 94 489 000 |
| MO | | Mezinárodní spolupráce | 8 534 000 | 8 534 000 | 8 534 000 | 8 534 000 |
| MO | | Pořádání veř. soutěží, hodnocení projektů | 3 340 000 | 2 500 000 | 3 100 000 | 3 100 000 |
| MO | | CELKEM | 101 652 000 | 102 200 000 | 106 123 000 | 106 123 000 |
| MPSV | | Rozvoj výzkumných organizací | 9 977 391 | 60 000 000 | 110 000 000 | 180 000 000 |
| MPSV | | CELKEM | 9 977 391 | 60 000 000 | 110 000 000 | 180 000 000 |
| MV | | Rozvoj výzkumných organizací | 63 405 000 | 136 321 000 | 139 047 000 | 141 828 000 |
| MV | | Pořádání veř. soutěží, hodnocení projektů atd. | 4 271 000 | 6 500 000 | 6 500 000 | 6 500 000 |
| MV | | Věcné nebo finanční ocenění mimořádných výsledků | 500 000 | 500 000 | 500 000 | 500 000 |
| MV | | CELKEM | 68 176 000 | 143 321 000 | 146 047 000 | 148 828 000 |
| MŽP | | Rozvoj výzkumných organizací | 153 231 534 | 248 379 554 | 257 600 199 | 257 600 199 |
| MŽP | | CELKEM | 153 231 534 | 248 379 554 | 257 600 199 | 257 600 199 |
| GA ČR | | Náklady na činnost GA ČR | 109 783 000 | 109 783 000 | 109 783 000 | 109 783 000 |
| GA ČR | | CELKEM | 109 783 000 | 109 783 000 | 109 783 000 | 109 783 000 |
| MPO | | Rozvoj výzkumných organizací | 244 651 000 | 348 124 000 | 356 443 000 | 356 443 000 |
| MPO | | Rozvoj výzkumných organizací - převod NPU I, NPU II usn. 1067/2015 | 0 | 14 720 000 | 64 480 000 | 112 344 000 |
| MPO | | Spolufinancování OP PIK | 180 024 000 | 1 250 724 000 | 667 000 000 | 667 000 000 |
| MPO | | Pořádání veř. soutěží, hodnocení projektů atd. | 7 000 000 | 7 000 000 | 7 000 000 | 7 000 000 |
| MPO | | CELKEM | 431 675 000 | 1 620 568 000 | 1 094 923 000 | 1 142 787 000 |
| MD | | Rozvoj výzkumných organizací | 15 332 946 | 21 567 898 | 22 140 139 | 22 140 139 |
| MD | | CELKEM | 15 332 946 | 21 567 898 | 22 140 139 | 22 140 139 |

III.B Institucionální výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

v Kč

| Rozp. kapit. | Kód | INSTITUCIONÁLNÍ VÝDAJE // Název aktivity | 2017 dle zákona č. 457/2016 o SR | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|-----|--|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| MZe | | Rozvoj výzkumných organizací | 446 884 000 | 453 206 000 | 468 351 000 | 491 769 000 |
| MZe | | Rozvoj výzkumných organizací - převod NPU I, NPU II usn. 1067/2015 | 0 | 0 | 22 680 000 | 23 600 000 |
| MZe | | Pořádání veř. soutěží, hodnocení projektů atd. | 3 000 000 | 5 000 000 | 5 000 000 | 5 000 000 |
| MZe | | Věcné nebo finanční ocenění mimořádných výsledků | 300 000 | 420 000 | 420 000 | 420 000 |
| MZe | | CELKEM | 450 184 000 | 458 626 000 | 496 451 000 | 520 789 000 |
| MŠMT | | Rozvoj výzkumných organizací | 5 841 991 363 | 6 332 325 887 | 6 548 593 813 | 6 548 593 813 |
| MSMT | | Rozvoj výzkumných organizací - převod NPU I, NP II usn. 1067/2015 | 0 | 3 089 000 | 303 061 000 | 607 105 000 |
| MŠMT | | Pořádání veř. soutěží, hodnocení projektů atd. | 12 650 000 | 20 000 000 | 20 000 000 | 20 000 000 |
| MŠMT | | EF_Operační program výzkum, vývoj, vzdělávání | 1 780 000 000 | 1 250 000 000 | 1 700 000 000 | 1 000 000 000 |
| MŠMT | | MS_Mezinárodní spolupráce ČR ve VaV | 1 220 238 700 | 1 288 878 700 | 1 311 979 700 | 1 321 979 700 |
| MŠMT | | Věcné nebo finanční ocenění mimořádných výsledků | 900 000 | 900 000 | 900 000 | 900 000 |
| MŠMT | | Náklady na činnost MŠMT | 0 | 5 000 000 | 5 000 000 | 5 000 000 |
| MŠMT* | | CELKEM | 8 855 780 063 | 8 900 193 587 | 9 889 534 513 | 9 503 578 513 |
| MK ČR | | Rozvoj výzkumných organizací | 88 699 000 | 90 039 000 | 93 354 000 | 93 354 000 |
| MK ČR | | Pořádání veř. soutěží, hodnocení projektů atd. | 4 343 000 | 6 343 000 | 6 343 000 | 6 343 000 |
| MK ČR | | CELKEM | 93 042 000 | 96 382 000 | 99 697 000 | 99 697 000 |
| MZd | | Rozvoj výzkumných organizací | 610 754 000 | 621 046 000 | 645 697 000 | 645 697 000 |
| MZd | | Rozvoj výzkumných organizací - převod NPU I, NPU II usn. 1067/2015 | 0 | 0 | 2 900 000 | 27 865 000 |
| MZd | | Pořádání veřej. soutěží, hodnocení projektů, výzkum. záměrů | 36 294 512 | 36 294 512 | 36 294 512 | 36 294 512 |
| MZd | | Věcné nebo finanční ocenění mimořádných výsledků | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 |
| MZd | | CELKEM | 647 348 512 | 657 640 512 | 685 191 512 | 710 156 512 |
| AV ČR | | Rozvoj výzkumných organizací | 3 554 705 000 | 3 731 673 000 | 3 741 283 000 | 3 931 283 000 |
| AV ČR | | Rozvoj výzkumných organizací - aplikovaný výzkum | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AV ČR | | Rozvoj výzkumných organizací - převod NPU I, NPU II usn. 1067/2015 | 0 | 5 192 000 | 130 664 000 | 282 563 000 |
| AV ČR | | Náklady na činnost AV ČR | 1 578 466 000 | 1 737 827 000 | 1 792 647 000 | 1 792 647 000 |
| AV ČR | | CELKEM | 5 133 171 000 | 5 474 692 000 | 5 664 594 000 | 6 006 493 000 |
| TA ČR | | Náklady na činnost TA ČR | 128 445 000 | 128 445 000 | 128 445 000 | 128 445 000 |
| TA ČR | | CELKEM | 128 445 000 | 128 445 000 | 128 445 000 | 128 445 000 |
| ČR | | CELKEM INSTITUCIONÁLNÍ VÝDAJE | 16 421 359 227 | 18 480 836 516 | 19 063 228 339 | 19 189 119 339 |

III.C Účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

v Kč

| Rozp. kapit. | Kód | ÚČELOVÉ VÝDAJE // Název aktivity | 2017 dle zákona č. 457/2016 o SR | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|-----|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ÚV ČR | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÚV ČR | | CELKEM | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MZV | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MZV | | CELKEM | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MO | OF | Obranný aplikovaný výzkum, experiment. vývoj a inovace 2011-2017 | 93 000 000 | 0 | 0 | 0 |
| MO | OW | Rozvoj ozbrojených sil České republiky 2015-2022 | 240 000 000 | 333 840 000 | 333 240 000 | 333 240 000 |
| MO | | Ambice - podpora rozvoje obl. s význam. výsl. v NATO a EU 2020-2027 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MO | | CELKEM | 333 000 000 | 333 840 000 | 333 240 000 | 333 240 000 |
| MPSV | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MPSV | | CELKEM | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MV | VI | Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015-2020 | 400 000 000 | 500 000 000 | 500 000 000 | 500 000 000 |
| MV | VH | Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu 2016-2021 | 100 000 000 | 120 000 000 | 150 000 000 | 130 000 000 |
| MV | | program IMPAKT 2019-2027 | 0 | 0 | 150 000 000 | 150 000 000 |
| MV | | program TRANSFER 2020-2025 | 0 | 0 | 0 | 100 000 000 |
| MV | | CELKEM | 500 000 000 | 620 000 000 | 800 000 000 | 880 000 000 |
| MŽP | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MŽP | | CELKEM | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GA ČR | GA | Standardní projekty 1993- | 3 078 241 000 | 3 027 762 000 | 3 046 942 000 | 3 003 360 000 |
| GA ČR | GC | Mezinárodní projekty 2007- | 103 824 000 | 129 059 000 | 89 059 000 | 89 059 000 |
| GA ČR | GB | Projekty na podporu excelence v základním výzkumu 2012-2016 | 483 479 000 | 483 479 000 | 593 479 000 | 1 182 058 000 |
| GA ČR | GL | LA granty - mezinár. granty na principu hodnocení Lead Agency 2015- | 72 100 000 | 72 983 000 | 72 983 000 | 72 983 000 |
| GA ČR | GJ | Juniorské granty 2015- | 400 000 000 | 500 000 000 | 600 000 000 | 600 000 000 |
| GA ČR | | Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů 2017- | 10 000 000 | 10 000 000 | 10 000 000 | 10 000 000 |
| GA ČR | | CELKEM | 4 147 644 000 | 4 223 283 000 | 4 412 463 000 | 4 957 460 000 |
| MPO | FV | program TRIO 2016-2021 | 1 050 252 000 | 980 252 000 | 1 390 252 000 | 1 390 252 000 |
| MPO | | program "TRIO 2" 2019-2026 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MPO | | CELKEM | 1 050 252 000 | 980 252 000 | 1 390 252 000 | 1 390 252 000 |

III.C Účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

v Kč

| Rozp. kapit. | Kód | ÚČELOVÉ VÝDAJE // Název aktivity | 2017 dle zákona č. 457/2016 o SR | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|-----|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| MD | | Nový program MD | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MD | | CELKEM | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MZe | QJ | Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012 -2018 "KUS" | 375 453 000 | 270 038 000 | 0 | 0 |
| MZe | - | Program aplikovaného výzkumu MZe "Země" 2017-2025 | 50 647 000 | 156 062 000 | 490 000 000 | 490 000 000 |
| MZe | | CELKEM | 426 100 000 | 426 100 000 | 490 000 000 | 490 000 000 |
| MŠMT | - | Specifický výzkum | 1 165 308 000 | 1 165 308 000 | 1 165 308 000 | 1 165 308 000 |
| MŠMT | - | Projekty velkých infrastruktur pro výzkum a vývoj celkem 2011- | 1 384 555 000 | 1 651 717 000 | 1 715 554 000 | 1 715 554 000 |
| MŠMT | LD | COST CZ 2011-2017 | 51 288 000 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LE | EUPRO II 2011-2017 | 64 348 000 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LF | EUREKA CZ 2011-2017 | 69 450 000 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LG | INGO II 2011-2017 | 30 065 000 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LH | KONTAKT II 2011-2017 | 24 014 000 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LK | Návrat 2012-2019 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LL | ERC CZ 2012-2019 | 39 793 000 | 39 793 000 | 60 000 000 | 60 000 000 |
| MŠMT | LR | Informace - základ výzkumu 2013-2017 | 258 210 230 | 0 | 0 | 0 |
| MŠMT | LO | Národní program udržitelnosti I. 2013-2020 | 1 417 065 000 | 1 342 976 000 | 852 016 000 | 305 871 000 |
| MŠMT | | NPU I. - návrh na převod do RVO dle usn. vl. 1067/2015 | 0 | 0 | 0 | 546 145 000 |
| MŠMT | LQ | Národní program udržitelnosti II. 2016-2020 | 568 428 000 | 703 698 000 | 718 747 000 | 718 747 000 |
| MŠMT | - | Inter-Excellence 2016-2020 | 0 | 545 029 230 | 810 029 230 | 810 029 230 |
| MŠMT | | Podpora mezinárodních mobilit výzkumných pracovníků | 0 | 0 | 0 | 150 000 000 |
| MŠMT* | | CELKEM | 5 072 524 230 | 5 448 521 230 | 5 321 654 230 | 5 471 654 230 |
| MK ČR | DF | Program aplik. VaV národní a kulturní identity - NAKI 2011-2017 | 51 123 000 | 0 | 0 | 0 |
| MK ČR | DG | Program aplik. VaV národní a kulturní identity - NAKI II 2016-2022 | 373 877 000 | 425 000 000 | 425 000 000 | 425 000 000 |
| MK ČR | | CELKEM | 425 000 000 | 425 000 000 | 425 000 000 | 425 000 000 |
| MZd | NV | Resortní program výzkumu IV. na léta 2015-2022 | 900 000 000 | 900 000 000 | 1 050 000 000 | 1 050 000 000 |
| MZd | | CELKEM | 900 000 000 | 900 000 000 | 1 050 000 000 | 1 050 000 000 |
| AV ČR | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AV ČR | | CELKEM | 0 | 0 | 0 | 0 |

III.C Účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 a střednědobý výhled na léta 2019 a 2020 upravené o nadpožadavky navržené Radou po jednání s poskytovateli (v Kč) - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

v Kč

| Rozp. kapit. | Kód | ÚČELOVÉ VÝDAJE // Název aktivity | 2017 dle zákona č. 457/2016 o SR | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|-----|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| TA ČR | TA | ALFA 2011-2018 | 593 639 157 | 3 000 000 | 0 | 0 |
| TA ČR | TD | OMEGA 2011-2017 | 65 373 374 | 0 | 0 | 0 |
| TA ČR | TE | Centra kompetence 2012-2019 | 930 005 752 | 930 000 000 | 722 000 000 | 0 |
| TA ČR | TH | EPSILON 2015-2023** | 1 201 648 560 | 1 691 511 000 | 1 660 570 000 | 1 461 070 000 |
| TA ČR | | THÉTA 2018-2025 | 0 | 200 000 000 | 360 000 000 | 680 000 000 |
| TA ČR | TL | ÉTA 2017-2023*** | 0 | 270 000 000 | 357 000 000 | 472 500 000 |
| TA ČR | | Národní Centra kompetence 2018-2029 | 0 | 100 000 000 | 230 000 000 | 700 000 000 |
| TA ČR | | Program podpory VaVal se zaměř. na MSP 2019-2028 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TA ČR | TI | BETA2 2017-2021 | 300 000 000 | 310 000 000 | 357 500 000 | 357 500 000 |
| TA ČR | TF | DELTA 2014-2019 | 109 374 824 | 231 000 000 | 125 000 000 | 0 |
| TA ČR | | DELTA2 2019-2026 | 0 | 0 | 75 000 000 | 200 000 000 |
| TA ČR | TG | GAMA 2014-2019 | 155 469 333 | 245 000 000 | 84 000 000 | 0 |
| TA ČR | | GAMA2 2019-2026 | 0 | 0 | 75 000 000 | 175 000 000 |
| TA ČR | TJ | ZÉTA 2016-2024 | 30 000 000 | 120 000 000 | 120 000 000 | 120 000 000 |
| TA ČR | | Sektorový program/podprogram/rezortní výzkumné potřeby MD | 0 | 50 000 000 | 0 | 0 |
| TA ČR | | Sektorový program/podprogram/rezortní výzkumné potřeby MPSV | 0 | 20 000 000 | 0 | 0 |
| TA ČR | | Sektorový program/podprogram/rezortní výzkumné potřeby MŽP | 0 | 70 000 000 | 0 | 0 |
| TA ČR | | CELKEM | 3 385 511 000 | 4 240 511 000 | 4 166 070 000 | 4 166 070 000 |
| ČR | | CELKEM ÚČELOVÉ VÝDAJE | 16 240 031 230 | 17 597 507 230 | 18 388 679 230 | 19 163 676 230 |
| ČR | | CELKEM INSTITUCIONÁLNÍ + ÚČELOVÉ | 32 661 390 457 | 36 078 343 746 | 37 451 907 569 | 38 352 795 569 |
| | | Evropa 2020 | | | | 1 700 000 000 |

* MŠMT - členění institucionál. a účel. podpory v r. 2020 bude řešeno v rámci přípravy rozpočtu VaVal na rok 2019+ a bude dopřesněno na základě upřesnění vývoje financování OP VVV v jednotliv. letech 2017-2024, bude zpracován plán čerpání z ESIF v l. 2017 - 2024 v členění na financování ze zdrojů EU a

** TA ČR - dle rozpisu navrženého poskytovatelem je program včetně nových sektorových programů MD a MŽP

*** TA ČR - dle rozpisu navrženého poskytovatelem je program vč. nového sektorového programu MPSV

III.D Závazné ukazatele výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace na rok 2018 (v Kč)

| Rozp. kapitola | 2018 Výdaje na výzkum, vývoj a inovace celkem | z toho: | | Další závazné ukazatele: | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| | | Institucionální výdaje celkem | Účelové výdaje celkem | a) účelová podpora na programy aplik. výzkumu, vývoje a inovací | b) účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum | c) institucionální podpora výzkum. organizací podle zhodnocení jimi dosažených výsledků | d) institucionální podpora na mezinárodní spolupráci ČR |
| ÚV ČR | 433 885 965 | 433 885 965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MZV | 25 152 000 | 25 152 000 | 0 | 0 | 0 | 25 152 000 | 0 |
| MO | 436 040 000 | 102 200 000 | 333 840 000 | 333 840 000 | 0 | 91 166 000 | 8 534 000 |
| MPSV | 60 000 000 | 60 000 000 | 0 | 0 | 0 | 60 000 000 | 0 |
| MV | 763 321 000 | 143 321 000 | 620 000 000 | 620 000 000 | 0 | 136 321 000 | 0 |
| MŽP | 248 379 554 | 248 379 554 | 0 | 0 | 0 | 248 379 554 | 0 |
| GA ČR | 4 333 066 000 | 109 783 000 | 4 223 283 000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MPO | 2 600 820 000 | 1 620 568 000 | 980 252 000 | 980 252 000 | 0 | 362 844 000 | 0 |
| MD | 21 567 898 | 21 567 898 | 0 | 0 | 0 | 21 567 898 | 0 |
| MZe | 884 726 000 | 458 626 000 | 426 100 000 | 426 100 000 | 0 | 453 206 000 | 0 |
| MŠMT | 14 348 714 817 | 8 900 193 587 | 5 448 521 230 | 2 631 496 230 | 1 165 308 000 | 6 335 414 887 | 1 288 878 700 |
| MK | 521 382 000 | 96 382 000 | 425 000 000 | 425 000 000 | 0 | 90 039 000 | 0 |
| MZd | 1 557 640 512 | 657 640 512 | 900 000 000 | 900 000 000 | 0 | 621 046 000 | 0 |
| AV ČR | 5 474 692 000 | 5 474 692 000 | 0 | 0 | 0 | 3 736 865 000 | 0 |
| TA ČR | 4 368 956 000 | 128 445 000 | 4 240 511 000 | 4 240 511 000 | 0 | 0 | 0 |
| Celkem | 36 078 343 746 | 18 480 836 516 | 17 597 507 230 | 10 557 199 230 | 1 165 308 000 | 12 182 001 339 | 1 297 412 700 |

III.E Dlouhodobé výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace do roku 2024 (v mil. Kč)
 - bez výdajů krytých příjmy z programů EU a finančních mechanismů

v mil. Kč

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Národní cíl Evropa 2020 - 1 % veřejných výdajů z HDP | 1 256.54 | 158.18 | 2 284.08 | 12 766.28 |
| Institucionální základna financování výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur (RVO, VI, NPÚ I a II , Centra kompetence, Centra excelence, strategické infrastruktury) | 21 886.39 | 23 637.30 | 25 528.28 | 27 570.54 |
| Mezinárodní spolupráce | 1 771.98 | 1 949.18 | 2 144.10 | 2 358.50 |
| Spolufinancování ESIF (OP VVV a OP PIK) | 700.00 | 500.00 | 300.00 | 0.00 |
| Čistá účelová podpora (programy rezortů, TAČR, GAČR) | 11 490.66 | 11 990.66 | 12 490.66 | 12 990.66 |
| Specifický vysokoškolský výzkum | 1 165.31 | 1 165.31 | 1 165.31 | 1 165.31 |
| Výdaje na činnost RVVI, TAČR, GAČR, AVČR, pořádání veř. soutěží, hodnoc. projektů, oceň. mimoř. výsl., mezinár. spolupráce | 2 231.12 | 2 231.12 | 2 231.12 | 2 231.12 |
| Celkem | 40 502.00 | 41 631.74 | 46 143.55 | 59 082.42 |

Pozn. od roku 2023 lze očekávat výpadek zdrojů ESIF ve výši cca. 8 mld. Kč ročně a bude nutné financovat udržitelnost systému (odpisy atd.).
 Na toto období je třeba se připravit postupným nárůstem výdajů, současně je třeba stimulovat soukromé výdaje.

Plán pro stimulaci soukromých zdrojů při maximálním motivačním efektu veřejných nástrojů

| U k a z a t e l | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Podnikatelské zdroje (mil. Kč)* | 45 607 | 49 066 | 51 029 | 53 121 | 59 181 | 64 586 | 70 224 | 76 103 | 82 232 | 88 621 |
| podíl na HDP (v %)** | 1.06% | 1.06% | 1.06% | 1.06% | 1.13% | 1.21% | 1.28% | 1.35% | 1.43% | 1.50% |
| Meziroční růst podnikatelských zdrojů (v %) | 5.42% | 7.58% | 4.00% | 4.10% | 11.41% | 9.13% | 8.73% | 8.37% | 8.05% | 7.77% |

* Pro plán výdajů na VaV z podnikatelských zdrojů byla použita data z ČSÚ pro léta 2005 až 2015
 ** Pro vývoj HDP byl použit Konvergenční program z června 2016, výchozí předpoklad pro meziroční růst HDP po roce 2019 je růst o 2.5 %

III. F Definice hlavních výzkumných témat jednotlivých poskytovatelů ve vazbě na RVO

| resort | koncepce | navýšení RVO (mil. Kč) | provedené hodnocení | NP VaVal | NRIS3 | Mezinárodní spolupráce | M17+ | výzkumná témata | komentář |
|--------|---|--|---------------------|--|-------|------------------------|--|---|----------|
| MZV | | 2018: 15,04 2019: 14,85 2020: 14,85 | | Součástí plnění cílů Národní politiky VaVal 2016-20 (konkrétně jejího specifického cíle 1.1: vytvořit funkční systém řízení VaVal) jsou opatření směřující k jasnému vymezení úloh, postavení a kompetencí orgánů státní správy a s tím související provázání politiky VaVal s resortními politikami. Důležitým krokem proto bylo navržení rozpočtové kapitoly na podporu VaVal těm resortům které o ni po reformě v roce 2008 přišly (MD, MPSV, MZV, MŽP). Důsledkem reformy byl i pokles prostředků na DK RVO pro výzkumné instituce spadající do oblasti působnosti těchto resortů. Navýšení DK RVO je nápravou této situace, která zároveň umožní, aby staronoví poskytovatelé mohli plnit svoji roli ve vztahu k výzkumným institucím ve své gesci. | | | Zhrovnění efektivity využití mimořádně poskytnutých prostředků lze provést pomocí nové metodiky hodnocení výzkumných organizací. Konkrétně pomocí modulu M4 – viabilita , který vyhodnocuje předpoklady výzkumných organizací pro plnění jejich mise. To, jak svoji roli naplňují, jaké je jejich strategické směřování a jak tato retrospektivní a prospektivní hlediska pomáhají plnit koncepci poskytovatele/zřizovatele i národní strategické cíle, ověřuje modul M5 – strategie a koncepce . V rámci těchto dvou modulů se použijí takové parametry mapující odstraňování negativních důsledků předchozí reformy, které vedly k faktickému oddělení výzkumu a vývoje od činnosti a potřeb příslušných resortů. Specifická situace částí resortů a s tím spojené navýšování DK RVO proto musí být zohledněna při přípravě jejich metodik hodnocení. V případě MZV to mj. znamená předložení a schválení koncepce poskytovatele, bez níž nelze ověřovat vazbu VO na její plnění (M5) a tedy ani kapacitu plnit svěřenou misi (M4). V případě MZV bude také nárůst sloužit k posílení řešení výzkumných témat vázaných na společenské výzvy. Dopad lze mapovat pomocí specificky zaměřeného kritéria spadajícího do modulu M3 – Společenská relevance . Modul M2 – Výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na nyní (2016) platné formální kategorie výsledků VaVal, které v kombinaci s předchozí metodikou hodnocení byly jedním z faktorů nízké motivace provádět aplikovaný výzkum. | 1. EU jako průřezová výzva 2. Obrana a bezpečnost 3. Konkurenceschopnost 4. Společenské výzvy a životní prostředí | |
| MO | Koncepce obranného aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací usn.vl. ze dne 21. března 2016 č. 246 2016-2022 | | | | | | | 1. budování vyvážené vševojscové struktury 2. ochrana proti zbráním hromadného ničení 3. pasivní sledovací systémy | |
| MPSV | Koncepce výzkumu a vývoje Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017 – 23, s výhledem do roku 2025 schválena RVVI 314./2016 2017-2023/25 | 2018: 49,87 2019: 99,50 2020: 169,50 | | Součástí plnění cílů Národní politiky VaVal 2016-20 (konkrétně jejího specifického cíle 1.1: vytvořit funkční systém řízení VaVal) jsou opatření směřující k jasnému vymezení úloh, postavení a kompetencí orgánů státní správy a s tím související provázání politiky VaVal s resortními politikami. Důležitým krokem proto bylo navržení rozpočtové kapitoly na podporu VaVal těm resortům které o ni po reformě v roce 2008 přišly (MD, MPSV, MZV, MŽP). Důsledkem reformy byl i pokles prostředků na DK RVO pro výzkumné instituce spadající do oblasti působnosti těchto resortů. Navýšení DK RVO je nápravou této situace, která zároveň umožní, aby staronoví poskytovatelé mohli plnit svoji roli ve vztahu k výzkumným institucím ve své gesci. | | | Zhodnocení využití mimořádně poskytnutých prostředků lze provést pomocí nové metodiky hodnocení výzkumných organizací. Konkrétně pomocí modulu M4 – viabilita , který vyhodnocuje předpoklady výzkumných organizací pro plnění jejich mise. To, jak svoji roli naplňují, jaké je jejich strategické směřování a jak tato retrospektivní a prospektivní hlediska pomáhají plnit koncepci poskytovatele/zřizovatele i národní strategické cíle, ověřuje modul M5 – strategie a koncepce . V rámci těchto dvou modulů se použijí takové parametry mapující odstraňování negativních důsledků předchozí reformy, které vedly k faktickému oddělení výzkumu a vývoje od činnosti a potřeb příslušných resortů. Specifická situace částí resortů a s tím spojené navýšování DK RVO proto musí být zohledněna při přípravě jejich metodik hodnocení. V případě MPSV bude také nárůst sloužit k posílení řešení výzkumných témat vázaných na společenské výzvy. Dopad lze mapovat pomocí specificky zaměřeného kritéria spadajícího do modulu M3 – Společenská relevance . Modul M2 – výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na platné formální kategorie výsledků VaVal. | 1. Budoucnost trhu práce (mj. v souvislosti se změnami zaměstnanosti, s nástupem nové průmyslové revoluce v podobě digitalizace a robotizace a dále s ergonomií práce a kvalitou lidských zdrojů) 2. Demografické stárnutí populace (mj. v souvislosti s jeho dopady na systém veřejných služeb a jejich udržitelnost, s jeho dopady do sociálně zdravotního pomezí a dále jeho vlivem na trh práce) | |

III. F Definice hlavních výzkumných témat jednotlivých poskytovatelů ve vazbě na RVO

| resort | koncepce | navýšení RVO (mil. Kč) | provedené hodnocení | NP VaVal | NRIS3 | Mezinárodní spolupráce | M17+ | výzkumná témata | komentář |
|--------|--|---|---------------------|---|---|------------------------|---|---|---|
| MV | | 2018: 71,94 2019: 72,31 2020: 75,09 | 2016 | Požadované navýšení souvisí také s Národní politikou VaVal 2016-2020, zejména s dosahováním strategického cíle 5 (strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnosti) a především opatření 26 (vytvořit platformu pro identifikaci společenských výzev a platformu pro bezpečnost) a opatření 29 (vytvořit nástroje pro podporu hlavních směrů aplikovaného výzkumu). | MV definovalo své priority a zároveň se podílí na jejich dalším zpřesňování ve spolupráci s dalšími resorty a aktery (viz multiborová povaha řady bezpečnostních témat) v rámci Národních inovačních platform, které jsou součástí implementace Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci. | | Využití požadovaných prostředků se pozitivně promítne do činnosti jím podporovaných VO, a proto lze očekávat, že při dalším kompletním hodnocení bude mít tato skutečnost vliv na výsledky hodnocení především v rámci modulu M3 – Společenská relevance a M5 – strategie a koncepce . V modulu M3, který hodnotí míru pozitivních dopadů prováděného VaVal a jejich výsledků na společnost, se očekává pozitivní vliv zejména na oblast spolupráce s aplikační sférou a příspěví k řešení společenských výzev definovaných v rámci příslušné Národní inovační platformy. U modulu M5 lze očekávat prohloubení vazby na národní strategické cíle formulované v Národní politice VaVal, NRIS3 a případně v dalších národních dokumentech z oblasti VaVal. Modul M2 – Výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na nyní (2016) platné formální kategorie výsledků VaVal, které v kombinaci s předchozí metodikou hodnocení byly jedním z faktorů nízké motivace provádět aplikovaný výzkum. | | |
| MŽP | Koncepce výzkumu a vývoje Ministerstva životního prostředí na léta 2016 až 2025 schválena RVVI 314./2016 2016-2025 | 2018: 92,80 2019: 96,30 2020: 96,30 | | Součástí plnění cílů Národní politiky VaVal 2016-20 (konkrétně jejího specifického cíle 1.1: vytvořit funkční systém řízení VaVal) jsou opatření směřující k jasněmu vymezení úlohy, postavení a kompetencí orgánů státní správy a s tím související provázání politiky VaVal s resortními politikami. Důležitým krokem proto bylo navržení rozpočtové kapitoly na podporu VaVal těm resortům které o ní po reformě v roce 2008 přišly (MD, MPSV, MZV, MŽP). Důsledkem reformy byl i pokles prostředků na DK RVO pro výzkumné instituce spadající do oblasti působnosti těchto resortů. Navýšení DK RVO je nápravou této situace, která zároveň umožní, aby stranovní poskytovatelé mohli plnit svoji roli ve vztahu k výzkumným institucím ve své gesci. | | | Zhodnocení využití mimořádně poskytnutých prostředků lze provést pomocí nové metodiky hodnocení výzkumných organizací. Konkrétně pomocí modulu M4 – viabilita , který vyhodnocuje předpoklady výzkumných organizací pro plnění jejich mise. To, jak svoji roli naplňují, jaké je jejich strategické směřování a jak tato retrospektivní a prospektivní hlediska pomáhají plnit koncepci poskytovatele/zřizovatele i národní strategické cíle, ověřuje modul M5 – strategie a koncepce . V rámci těchto dvou modulů se použijí také parametry mapující odstraňování negativních důsledků předchozí reformy, které vedly k faktickému oddělení výzkumu a vývoje od činnosti a potřeb příslušných resortů. Specifická situace částí resortů a s tím spojené navýšování DK RVO proto musí být zohledněna při přípravě jejich metodik hodnocení. V případě MŽP bude také nárůst sloužit k posílení řešení výzkumných témat vázaných na společenské výzevy. Dopad lze mapovat pomocí specificky zaměřeného kritéria spadajícího do modulu M3 – Společenská relevance . Modul M2 – Výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na nyní (2016) platné formální kategorie výsledků VaVal, které v kombinaci s předchozí metodikou hodnocení byly jedním z faktorů nízké motivace provádět aplikovaný výzkum. | 1. Přírodní a materiálové zdroje 2. Globální změny a adaptace na změnu klimatu 3. Udržitelný rozvoj krajiny a lidských sídel | Cíli výzkumu jsou zejména zajištění fungování a stability hlavních složek přírodního prostředí (biodiverzity, vody, půdy, ovzduší, nerostných zdrojů), nastavení principů a zavádění nových způsobů ochrany a efektivního využívání přírodních zdrojů v ČR, zavádění opatření na zmírnění a přizpůsobení se očekávanému negativnímu průběhu globální změny na životní prostředí, na optimalizaci využívání přírodních složek a snižování dopadů globálních změn na zdraví člověka atd. Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji znamená snižování energetické, materiálové, emisní a odpadové náročnosti při ekonomickém využívání přírodních i druhotných materiálových a surovinových zdrojů. Hlavním cílem je zajistit rozvoj výzkumu a vývoje v oblasti životního prostředí jako znalostní základny, která výrazně přispěje k zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a k efektivnímu využívání přírodních zdrojů a minimalizuje negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí, včetně dopadů přesahujících hranice státu. MŽP zpracovalo „Koncepci výzkumu a vývoje MŽP na léta 2016 až 2025“. |
| MPO | | 2018: 100 | | Požadované navýšení přispívá k plnění Národní politiky VaVal 2016-2020, zejména s dosahováním strategického cíle 5 - strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnost (viz NRIS3). | Jedním z prostředků naplňujících Národní politiku VaVal 2016-2020 (NP VaVal) je Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci (NRIS3) zaměřené převážně na podporu průmyslového výzkumu v prioritně vytyčených perspektivních oblastech. NRIS3 pomáhá naplňovat NP VaVal především v rámci strategického cíle 3 (vytvořit systém vzájemné spolupracujících podniků, výzkumných organizací, veřejné správy a dalších aktérů přinášející nové zdroje a znalosti pro inovace, který zahrnuje ve specifickém cíli 3.1 záměr stimulovat existující výzkumné kapacity k transformaci na technologicky zaměřená centra) a strategického cíle 5 (strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnosti). MPO pro zmapování potenciálu k řešení výzkumných priorit definovaných NRIS3 vypracovala analýzu Porovnání zaměření výzkumných organizací podporovaných MPO s oborovými prioritami Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie). | | Využití požadovaných prostředků se pozitivně promítne do činnosti VO spadajících pod MPO. Lze očekávat, že při kompletním hodnocení VO bude mít tato skutečnost vliv na výsledky hodnocení především v rámci modulu M3 – Společenská relevance a M5 – strategie a koncepce . V modulu M3, který hodnotí míru pozitivních dopadů prováděného VaVal a jejich výsledků na společnost, se očekává pozitivní vliv zejména na oblast spolupráce s aplikační sférou a příspěví k řešení společenských výzev definovaných v rámci příslušné Národní inovační platformy. U modulu M5 lze očekávat prohloubení vazby na národní strategické cíle formulované v Národní politice VaVal, NRIS3 a případně v dalších národních dokumentech z oblasti VaVal. Modul M2 – Výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na nyní (2016) platné formální kategorie výsledků VaVal, které v kombinaci s předchozí metodikou hodnocení byly jedním z faktorů nízké motivace provádět aplikovaný výzkum. | V návaznosti na NRIS3 byly identifikovány následující hospodářské oblasti, v jejichž rámci probíhá pomocí expertních platform prioritizace témat pro technologicky zaměřený aplikovaný výzkum: • Strojírenství, Energetika, Hutnictví • Elektronika, Elektrotechnika a ICT • Výroba dopravních prostředků • Léčiva, Biotechnologie, Prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences • Kulturní a kreativní průmysly • Zemědělství a životní prostředí | |

III. F Definice hlavních výzkumných témat jednotlivých poskytovatelů ve vazbě na RVO

| resort | koncepce | navýšení RVO (mil. Kč) | provede né hodnoce ní | NP VaVal | NRIS3 | Mezinárodní spolupráce | M17+ | výzkumná témata | komentář |
|--------|---|---|--------------------------------|--|---|--|--|--|--|
| MD | | 2018: 34,43 2019: 33,86 2020: 33,86 | | Součástí plnění cílů Národní politiky VaVal 2016-20 (konkrétně jejího specifického cíle 1.1: vytvořit funkční systém řízení VaVal) jsou opatření směřující k jasnému vymezení úlohy, postavení a kompetencí orgánů státní správy a s tím související provázání politiky VaVal s resortními politikami. Důležitým krokem proto bylo navržení rozpočtové kapitoly na podporu VaVal těm resortům které o ni po reformě v roce 2008 přišly (MD, MPSV, MZV, MŽP). Důsledkem reformy byl i pokles prostředků na DK RVO pro výzkumné instituce spadající do oblasti působnosti těchto resortů. Navýšení DK RVO je nápravou této situace, která zároveň umožní, aby staronoví poskytovatelé mohli plnit svoji roli ve vztahu k výzkumným institucím ve své věci. | | | Zhodnocení efektivity využití mimořádně poskytnutých prostředků lze provést pomocí nové metodiky hodnocení výzkumných organizací. Konkrétně pomocí modulu M4 – viabilita , který vyhodnocuje předpoklady výzkumných organizací pro plnění jejich mise. To, jak svoji roli naplňují, jaké je jejich strategické směřování a jak tato retrospektivní a prospektivní hlediska pomáhají plnit koncepci poskytovatele/zřizovatele i národní strategické cíle, ověřuje modul M5 – strategie a koncepce . V rámci těchto dvou modulů se použijí takové parametry mapující odstraňování negativních důsledků předchozí reformy, které vedly k faktickému oddělení výzkumu a vývoje od činnosti a potřeb příslušných resortů. Specifická situace části rezortů a s tím spojené navýšování DK RVO proto musí být zohledněna při přípravě jejich metodik hodnocení. V případě MD to mj. znamená předložení a schválení koncepce poskytovatele, bez níž nelze ověřovat vazbu VO na její plnění (M5) a tedy ani kapacitu plnit svébytnou misi (M4). Modul M2 – Výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na nyní (2016) platné formální kategorie výsledků VaVal, které v kombinaci s předchozí metodikou hodnocení byly jedním z faktorů nízké motivace provádět aplikovaný výzkum. | 1. Rychlá a efektivní spojení 2. Dopravní poptávka, modelování a ekonomika 3. Koncepce Smart mobility 4. Nové technologie v dopravních prostředcích | V příložené tabulce pro přehlednost uvádíme provázanost odborných oblastí resp. navržených interních specifických výzkumných programů s obsahem stanovených strategických pilířů. |
| MŽe | Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství usn.vl. ze dne 3. února 2016 č. 82 2016-2022 | 2018: 0,0 2019: 0,0 2020: 23,42 | | Požadované navýšení přispívá k plnění Národní politiky VaVal 2016-2020, zejména s dosahováním strategického cíle 5 - strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnost (viz NRIS3). Požadavek na navýšení RVO má také souvislost s postupnou změnou poměru účelové podpory vůči institucionální podpoře (viz opatření 8 - vytvořit účinný systém institucionální podpory výzkumu a vývoje). | MŽe se podílí na zpřesňování prioritních témat aplikovaného výzkumu v rámci Národní inovační platformy VI. Zemědělství a životní prostředí. | | Lze očekávat, že při kompletním hodnocení VO bude mít navýšení DK RVO pozitivní vliv na výsledky hodnocení především v rámci modulu M3 – Společenská relevance a M4 – Viabilita . V modulu M3, který hodnotí míru pozitivních dopadů prováděného VaVal a jejich výsledků na společnost, se očekává pozitivní vliv zejména na oblast spolupráce s aplikační sférou a přispění k řešení společenských výzev definovaných v rámci příslušné Národní inovační platformy. U modulu M4, který vyhodnocuje předpoklady výzkumných organizací pro plnění jejich mise, se očekává posílení potence VO plnit své výzkumné poslání. Modul M2 – Výkonnost výzkumu je založen na statistických ukazatelích monitorující produkci dané výzkumné organizace. Vzhledem ke změnám v metodice hodnocení, které výsledky aplikovaného výzkumu hodnotí jako svébytnou kategorii, lze očekávat nárůst počtu výsledků, které jsou orientovány na společenský/hospodářský přínos a to bez ohledu na nyní (2016) platné formální kategorie výsledků VaVal, které v kombinaci s předchozí metodikou hodnocení byly jedním z faktorů nízké motivace provádět aplikovaný výzkum. | 1. Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji 2. Udržitelné zemědělství a lesnictví 3. Udržitelná produkce potravin | Strategickým posláním českého zemědělství je podílet se na trvalém zajištění potravinového zabezpečení na národní a evropské úrovni a přispět k energetické soběstačnosti ČR, při zvýšení efektivnosti a konkurenceschopnosti a při podstatném zlepšení ochrany využívaných přírodních zdrojů, vztahů k tvorbě krajiny, rozvoji venkova a zvyšování rekreačního potenciálu, a to s ohledem na probíhající klimatickou změnu. Vizi výzkumu, vývoje a inovací resortu Ministerstva zemědělství je podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií. Tyto klíčové oblasti jsou rovněž obsaženy v Národní inovační platformě VI. Zemědělství a životní prostředí, která byla zřízena Řídícím výborem Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci (Národní RIS3 strategie). |
| MŠMT | | | | | | 2016 - Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020 | | | |

III. F Definice hlavních výzkumných témat jednotlivých poskytovatelů ve vazbě na RVO

| resort | koncepce | navýšení RVO (mil. Kč) | provede né hodnoce ní | NP VaVal | NRIS3 | Mezinárodní spolupráce | M17+ | výzkumná témata | komentář |
|--------|---|------------------------|--------------------------------|----------|-------|------------------------|------|---|--|
| MK | Meziresortní koncepte aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 usn.vl. ze dne 27. listopadu 2013 č. 886 2016-2022 | | | | | | | <p>1. Národní identita</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzkum a jeho uplatnění historické vědní obory a archeologie • Výzkum a jeho uplatnění jazyk a literatura • Výzkum a jeho uplatnění umělecká tvorba <p>2. Kulturní dědictví</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzkum a jeho uplatnění kulturní dědictví a území s historickými hodnotami • Technologie a postupy pro ochranu kulturního dědictví • Kulturní dědictví, vzdělávání a média | <p>Odůvodnění nadpožadavku na zvýšení institucionálních výdajů na položce: „Pořádání veřejných soutěží, hodnocení projektů“ v letech 2018-2020 o 1 mil. Kč/příslušný výdajový rok takto:</p> <p>Ministerstvo kultury žádá o zvýšení výdajů nejen z důvodů uvedených v komentáři k návrhu výdajů SR VaVal na léta 2018-2020 (resp. 2022), tedy nutnosti zajistit hodnocení dlouhodobých koncepcí výzkumných organizací ve zřizovatelské působnosti MK dle Metodiky 2017, ale také proto, aby v rámci tohoto hodnocení byly definovány relevantní argumenty pro odůvodnění zachování výzkumných organizací v systému financování a rozvoje výzkumu jako základních nositelů výzkumu národní kulturní identity (paměťové instituce ČR) a současně byl umožněn rozvoj lidských zdrojů těchto institucí a podpora excelence v této oblasti. V rámci tohoto hodnocení proběhne i vyhodnocení společenské relevance jednotlivých VO v působnosti MK a jejich potenciálu přispět k plnění základních strategických dokumentů ČR na úseku VaVal, tak strategických dokumentů MK, které jsou aktuálně formulovány v klíčových výzkumných směrech MK.</p> |
| MZd | Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2022 usn.vl. ze dne 22. ledna 2014 č. 58 2016-2022 | | | | | | | <p>1. vznik a rozvoj choroby</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metabolické a endokrinní choroby • Nemoci oběhové soustavy • Nádorová onemocnění • Nervová a psychická onemocnění • Onemocnění pohybového aparátu a zánětlivá a imunologická onemocnění • Infekce • Onemocnění dětského věku a vzácná onemocnění <p>2. nové diagnostické a terapeutické metody</p> <ul style="list-style-type: none"> • In vitro diagnostika • Nízkomolekulární léčiva • Biologická léčiva včetně vakcín • Drug delivery systémy • Genová, buněčná terapie a tkáňové náhrady • Vývoj nových lékařských přístrojů a zařízení • Inovativní chirurgické postupy včetně transplantace <p>3. epidemiologie a prevence nejzávažnějších chorob</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metabolické a endokrinní choroby • Nemoci oběhové soustavy • Nádorová onemocnění • Nervová a psychická onemocnění • Nemoci pohybového aparátu a zánětlivá a imunologická onemocnění • Žádání | <p>Dále k závěru jednání o návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace uvádím, že nároky z nespotebovaných výdajů v rámci účelové podpory budou využity v příštím roce na pokrytí závazků z veřejných soutěží o účelovou podporu Ministerstva zdravotnictví na řešení projektů zdravotnického výzkumu naplňujících vyhlášený Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2015 – 2022.</p> <p>Nároky z nespotebovaných výdajů v rámci institucionální podpory, které vznikly v důsledku kumulace nespotebovaných výdajů z předchozích let, a které byly vyčleněny na udržení rozvoje výzkumných týmů a na zabezpečení kontinuity výzkumu ve výzkumných organizacích resortu Ministerstva zdravotnictví, budou efektivně využity Ministerstvo zdravotnictví, VLP, Odbor vědy a lékařských povolání v letošním, případně následujícím roce, a to v souladu s Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Rezerva byla také z části vytvořena pro případné udělení institucionální podpory několika výzkumným organizacím v resortu Ministerstva zdravotnictví, které na ni dosud ne získaly nárok, což se může do budoucna změnit. Částečně budou nároky v rámci institucionální podpory využity i na pořádání veřejných soutěží a hodnocení projektů.</p> |

III. F Definice hlavních výzkumných témat jednotlivých poskytovatelů ve vazbě na RVO

| resort | koncepce | navýšení RVO (mil. Kč) | provede né hodnoce ní | NP VaVal | NRIS3 | Mezinárodní spolupráce | M17+ | výzkumná témata | komentář |
|--------|---|--|--------------------------------|--|--|--|---|-----------------|----------|
| AVČR | Strategie AV21 XLV. zasedání Akademického sněmu Akademie věd České republiky, Praha 16. prosince 2014 2015-2021 | 2018: 322,02 2019: 200,00 2020: 390,00 | 2015 | Strategie AV21 zaměřená na problémy a výzvy současné společnosti s důrazem na praktické využití výsledků v ekonomicky a společensky významných oblastech, přispívá k plnění cílů Národní politiky VaVal 2016-2020 (NP VaVal), především strategického cíle 3 (vytvořit systém vzájemné spolupracujících podniků, výzkumných organizací, veřejné správy a dalších aktérů přinášející nové zdroje a znalosti pro inovace) a strategického cíle 5 (strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnosti). Viz také NRIS3. Centrum ELI Beamlines je součástí projektu ELI (Extreme Light Infrastructure), nové výzkumné infrastruktury panevropského významu, a je součástí plánu Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury (ESFRI). ELI se zaměřil na mezioborové aplikace ve fyzice, chemii, medicíně, biologii a materiálovém inženýrství a bude přizpůsobovat své vědecké, inženýrské a medicínské cíle ve prospěch průmyslu a společnosti. Přispěje tak k plnění NP VaVal 2016-2020, především k plnění strategického cíle 5 (strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnosti) a specifických cílů 2.2 (zvyšovat kvalitu výzkumu a vytvořit podmínky pro rozvoj světově excelentních výzkumných týmů a pracovišť) a 2.3 (zvýšit internacionalizaci výzkumného prostředí v České republice). | AVČR identifikovala vazby mezi svými výzkumnými směry aplikovaného výzkumu a na tomto základě se účastní tzv. Národních inovačních platform, které jsou organizovány veřejnou správou a kde na základě propojení podnikatelské a výzkumné sféry dochází k identifikaci prioritních výzkumných témat. | 2014 - Koncepce podpory mezinárodní spolupráce AV ČR | Využití požadovaných prostředků se pozitivně promítne do činnosti ústavů AVČR, a proto lze očekávat i jejich promítnutí do výsledků dalšího kompletního hodnocení. V rámci modulu M3 – Společenská relevance , který hodnotí míru pozitivních dopadů prováděného VaVal a jejich výsledků na společnost, se očekává pozitivní vliv zejména na oblast spolupráce s aplikační sférou. V rámci modulu M4 – Viability by mělo dojít k pozitivnímu vlivu zejména v oblasti mezinárodní spolupráce. U modulu M5 – strategie a koncepce , lze očekávat prohloubení vazby na národní strategické cíle formulované v Národní politice VaVal, NRIS3 a případně v dalších národních dokumentech z oblasti VaVal. V modulu M2 – Výkonnost výzkumu , se očekává postupné zlepšení bibliometrických ukazatelů, v modulu M1 – Kvalita vybraných výsledků se očekává postupné zvyšování excelence vybraných výsledků. | | |