

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	223 885 965	0	223 885 965	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	1 068 502 000	2 689 070 000	1 094 923 000	1 478 502 000	2 573 425 000	1 142 787 000	2 028 250 000	3 171 037 000
MD	15 332 946	0	15 332 946	50 000 000	0	50 000 000	50 000 000	0	50 000 000	50 000 000	0	50 000 000
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	5 684 692 000	0	5 684 692 000	5 914 594 000	0	5 914 594 000	6 216 493 000	0	6 216 493 000
TA ČR	128 445 000	3 385 511 000	3 513 956 000	128 445 000	4 270 511 000	4 398 956 000	128 445 000	4 196 070 000	4 324 515 000	128 445 000	4 196 070 000	4 324 515 000
Celkem	16 421 359 227	16 240 031 230	32 661 390 457	18 509 268 618	17 715 757 230	36 225 025 848	19 341 088 200	18 506 929 230	37 848 017 430	19 426 979 200	19 831 674 230	39 258 653 430
Evropa 2020			0			0			0			783 804 988

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		CELKEM ÚV ČR	213 601 015	223 885 965	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	50 000 000	50 000 000	50 000 000
MD		CELKEM	15 332 946	50 000 000	50 000 000	50 000 000

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	3 781 283 000	3 931 283 000
AVČR		Rozvoj výzkumných organizací - převod NPU I, NPU II usn. 1067/2015	0	5 192 000	130 664 000	282 563 000
AVČR		Rozvoj výzkumných organizací - ELI - strategická výzkumná infrastrukt.	0	210 000 000	210 000 000	210 000 000
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	5 684 692 000	5 914 594 000	6 216 493 000
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	18 509 268 618	19 341 088 200	19 426 979 200

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	1 068 502 000	1 228 250 000	715 250 000
MPO		program "TRIO 2" 2019-2026	0	0	250 252 000	1 313 000 000
MPO		CELKEM	1 050 252 000	1 068 502 000	1 478 502 000	2 028 250 000
MD		Nový program MD	0	0	0	0
MD		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
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 1 (2018-2022)	0	100 000 000	230 000 000	700 000 000
TA ČR		Národní Centra kompetence 2 (2020-2026)	0	0	0	0
TA ČR		Program podpory VaVal se zaměř. na MSP 2019-2028	0	0	0	0
TA ČR	TI	BETA2 2017-2021	300 000 000	340 000 000	387 500 000	387 500 000
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	4 270 511 000	4 196 070 000	4 196 070 000
ČR		CELKEM ÚČELOVÉ VÝDAJE	16 240 031 230	17 715 757 230	18 506 929 230	19 831 674 230
ČR		CELKEM INSTITUCIONÁLNÍ + ÚČELOVÉ	32 661 390 457	36 225 025 848	37 848 017 430	39 258 653 430
		Evropa 2020	0	0	0	783 804 988

* 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

Schválené výdaje TA ČR alokované v r. 2018 v položkách "Sektorový program/podprogram/rezortní výzkumné potřeby MD, MPSV a MŽP " budou převedeny v návazí na navrhované usnesení vlády bod č. II. 9. do relevantních sektorových programů TA ČR

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	223 885 965	223 885 965	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	2 689 070 000	1 620 568 000	1 068 502 000	1 068 502 000	0	362 844 000	0
MD	50 000 000	50 000 000	0	0	0	50 000 000	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	5 684 692 000	5 684 692 000	0	0	0	3 946 865 000	0
TA ČR	4 398 956 000	128 445 000	4 270 511 000	4 270 511 000	0	0	0
Celkem	36 225 025 848	18 509 268 618	17 715 757 230	10 675 449 230	1 165 308 000	12 420 433 441	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, Národní Centra kompetence 1 a 2, 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, TRIO2, 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	49 980	51 829	54 109	60 340	65 530	70 902	76 464	82 219	88 174
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%	9.59%	3.70%	4.40%	11.52%	8.60%	8.20%	7.84%	7.53%	7.24%

* 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 dubna 2017, výchozí předpoklad pro meziroční růst HDP po roce 2019 je růst o 2 %

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

resort	koncepce	navýšení RVO (mil. Kč)	proveden é hodnocen í	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 úlohy, postavení a kompetencí orgánů státní správy a s tím související provázání politiky VaVal s resortními politikami. Důležitým krokem proto bylo navrácení 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 staronoví poskytovatelé mohli plnit svoji roli ve vztahu k výzkumným institucím ve své gesci.			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 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 svěbytnou kategorií, 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 vševojskové struktury 2. ochrana proti zbraním 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 úlohy, postavení a kompetencí orgánů státní správy a s tím související provázání politiky VaVal s resortními politikami. Důležitým krokem proto bylo navrácení 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 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 části rezortů 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 svěbytnou kategorií, 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)	V souvislosti s výše uvedenou reformou nebyla oblast sociálně ekonomického výzkumu zahrnuta mezi samostatné průřezové či odvětvové oblasti VaVal (Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací). V důsledku toho došlo v letech po reformě k výraznému snížení objemu finančních prostředků na jeho realizaci, k absenci samostatných sociálně ekonomických témat v národních politikách VaVal, k absenci meziresortní koordinace u průřezových témat sociálně ekonomického výzkumu a celkově tedy k útlumu výzkumné činnosti v této oblasti. Navýšení prostředků na DKRVO má tedy, krom jiného, také přispět k postupnému odstranění výše popsaných problémů a k celkovému nárůstu výzkumné činnosti v oblasti sociálně ekonomické VaVal, které v důsledku přinesou růst znalostní báze pro realizaci politik MPSV.

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

resort	koncepce	navýšení RVO (mil. Kč)	proveden é hodnocen í	NP VaVal	NRIS3	Mezinárodní spolupráce	M17+	výzkumná témata	komentář
MV	Prodloužena do roku 2017 usnesením Bezpečnostní rady státu č. 32/2015; Meziřesortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017-2023 s výhledem do roku 2030 (MKBV2017+) do BRS 2.5.2017	2018: 71,94 2019: 72,31 2020: 75,09	2016	Požadované navýšení souvisí také s Národní politikou VaVal 2016-2020 a s plněním opatření č. 6 - využívat hodnocení pro strategické řízení VaVal , kde navýšení přímo reaguje na zjištění hodnotících panelů v rámci hodnocení organizací o jejich dlouhodobém podfinancování a závislosti zejména nejlépe hodnocených organizací na účelové podpoře, a zároveň využívá tyto výstupy ke stanovení nových hladin podpory podle celkového hodnocení jednotlivých organizací; 16 - vytvořit podmínky pro vznik center aplikovaného výzkumu , kde podporované organizace vynikají v rámci spolupráce v bezpečnostním výzkumu svým postavením dodavatelů vysoce specializovaných schopností nebo zprostředkovatelů spolupráce, což z nich činí přirozená centra přitažlivosti ve specifických tématech a 29 - vytvořit nástroje pro podporu hlavních směrů aplikovaného výzkumu , kde bezpečnostní výzkum dlouhodobě figuruje a zaměření organizací, k nimž směřuje navýšení se dlouhodobě překrývá s jeho prioritami.	MV formulovalo podkapitolu Bezpečnostní výzkum v rámci kapitoly Společenské výzvy a dále se aktivně podílí na činnosti NIP Společenské výzvy. Ve vlastní působnosti svažuje programové nástroje a tyto priority se zapojením řady partnerů z aplikační, uživatelské i akademické sféry a státní správy (vzhledem k nadresortnímu a multioborovému charakteru bezpečnostního výzkumu). Hlavní témata zmíněné kapitoly RIS3 a programových priorit MV jsou vzájemně kompatibilní . V jejich realizaci hrají příjemci RVO specifickou roli zprostředkovatelů a poskytovatelů specializovaných schopností.	samostatná skupina opatření k rozvoji mezinárodní spolupráce v bezpečnostním výzkumu součástí MKBV2017+; internacionalizace samostatným kritériem při hodnocení VO	Na základě provedeného kompletního hodnocení z roku 2016 získalo MV informace, které dovolují formulovat opatření pro rozvoj VaVal v jeho gesci. Z výsledků plyne, že nejlépe hodnocené VO jsou dlouhodobě saturovány RVO v rozsahu cca 21% absorpční kapacity. Za silné stránky z hlediska zájmových oblastí hodnocení lze považovat společenský přínos (díky úzké vazbě na uživatele a jeho konzistentním zapojování do řízení VaV v těchto VO), dále některé části infrastruktury a roli těchto organizací v rámci výzkumné spolupráce, kde hrají roli zprostředkovatelů, nebo poskytovatelů vysoce specializovaných schopností pro další VO i řadu podniků. Nelze opominout ani aktivní přístup k zapojování juniorního personálu a komunitní aktivity v této oblasti, nebo takřka paritní zastoupení pohlaví ve výzkumném personálu. Za nejslabší potom lze považovat právě udržitelnost, zejména závislost na účelové podpoře a úroveň internacionalizace, která je však do jisté míry limitovaná právě rolí a zaměřením těchto organizací. Pozitivní efekty z navýšení podpory lze očekávat zejména v modulu 4 - Viability , a to zejména v oblasti internacionalizace výzkumné činnosti a udržitelnosti lidských zdrojů a infrastruktury, a v modulu 3 - Společenská relevance , zejm. v oblasti zapojení do rozvoje vědní komunity v ČR. Celkové snížení závislosti na účelové pdpoře může mít také sekundární pozitivní dopady ve větším zacílení výzkumné činnosti a v možnosti flexibilněji reagovat na požadavky zřizovatele.	Efektivní zásah, Adaptabilní bezpečnostní systém, Resilientní komunity	MV jako první z poskytovatelů zavedlo hodnocení VO v parametrech odpovídajících požadavkům M2017+, přičemž klade na další rozvoj RVO velký důraz, i přes relativně nízký podíl tohoto typu podpory na výdajích kapitoly na VaVal; v předloze Meziřesortní koncepce podpory BV je RVO věnována samostatná oblast opatření, včetně přípravy uceleného materiálu k hodnocení a principům financování, které výsledky tohoto hodnocení zohledňují.
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 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 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 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 – viability , 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 MŽP 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. 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 států. MŽP zpracovalo „Koncepci výzkumu a vývoje MŽP na léta 2016 až 2025“. V koncepci jsou mimo jiné výše uvedená nosná výzkumná témata popsána. V koncepci jsou uvedeny i všechny relevantní strategické dokumenty.
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 vzájemně 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)	proveden é hodnocen í	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 navrácení 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 staronoví poskytovatelé mohli plnit svojí roli ve vztahu k výzkumným institucím ve své gesci.			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 svojí 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 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 svěřenou 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	
MZe	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).	MZe 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 příspěví 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 zdroj 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. Vizí 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			
MK	Meziresortní koncepce aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 usn.vl. ze dne 27. listopadu 2013 č. 886 2016-2022							1. Národní identita • Výzkum a jeho uplatnění historické vědní obory a archeologie • Výzkum a jeho uplatnění jazyk a literatura • Výzkum a jeho uplatnění umělecká tvorba 2. Kulturní dědictví • Výzkum a jeho uplatnění kulturní dědictví a území s historickými hodnotami • Technologie a postupy pro ochranu kulturního dědictví • Kulturní dědictví, vzdělávání a média	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: 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 (pamětové 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.

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

resort	koncepce	navýšení RVO (mil. Kč)	proveden é hodnocen í	NP VaVal	NRIS3	Mezinárodní spolupráce	M17+	výzkumná témata	komentář
MZd	Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2022 usn.vl. ze dne 22. ledna 2014 č. 58 2016-2022							1. vznik a rozvoj chorob • 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 2. nové diagnostické a terapeutické metody • 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 3. epidemiologie a prevence nejzávažnějších chorob • Metabolické a endokrinní choroby • Nemoci oběhové soustavy • Nádorová onemocnění • Nervová a psychická onemocnění • Nemoci pohybového aparátu a zánětlivá a imunologická onemocnění • Závislosti • Infekce	Nároky z nespotřebovaných 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 2014 – 2022. Nároky z nespotřebovaných výdajů v rámci institucionální podpory, které vznikly v důsledku kumulace nespotřebovaných 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 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 nezískaly nárok, což se může do budoucna změnit. Částečně budou nároky v rámci institucionální podpory využity i na pořádání veřejných soutěží a hodnocení projektů.
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 vzájemně 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 zaměří 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 platforem, 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 – Viabilita 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.		