

**ŽADOSTI DOPORUČENÉ K FINANCOVÁNÍ**

**A) Podpořené žádosti podle pořadí v jednotlivých oblastech FORDu**

POŘADÍ	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	NÁZEV PROJEKTU	ŽADATEL	CZV POŽADOVANÉ NA PROJEKT	CZV POŽADOVANÉ KUMULATIVNĚ	CZV SCHVÁLENÉ	CZV SCHVÁLENÉ KUMULATIVNĚ	POČET BODŮ CELKEM	VĚDNÍ OBLAST FORD
1. - 10.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004632	Výzkum základních stavebních kamenů hmoty s využitím špičkových technologií	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	499 942 327,00	499 942 327,00	499 942 327,00	499 942 327,00	255	1. Přírodní vědy
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004558	Pokročilé víceškalové materiály pro nosné klíčové technologie	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	481 583 843,07	981 526 170,07	480 071 933,07	980 014 260,07	244	1. Přírodní vědy
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004597	Mluvíme s mikroby - porozumění mikrobiálními interakcím v konceptu One Health	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	499 977 696,25	1 481 503 866,32	436 567 137,72	1 416 581 397,79	244	1. Přírodní vědy
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004634	Strojní inženýrství biologických a bioinspirovaných systémů	Vysoké učení technické v Brně	499 811 211,58	1 981 315 077,90	499 811 211,58	1 916 392 609,37	259	2. Inženýrství a technologie
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004587	Technologie za hranicí nanosvětla	Univerzita Palackého v Olomouci	499 912 276,24	2 481 227 354,14	481 715 154,65	2 398 107 764,02	256	2. Inženýrství a technologie
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004644	Záchrana životů prostřednictvím výzkumu v oblasti včasné detekce a prevence rakoviny: Molekulární, genomické a sociální faktory	Masarykův onkologický ústav	499 947 490,95	2 981 174 845,09	488 016 955,13	2 886 124 719,15	248	3. Lékařské a zdravotnické vědy
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004562	Centrum excelence v regenerativní medicíně	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	483 128 425,29	3 464 303 270,38	481 232 720,20	3 367 357 439,35	247	3. Lékařské a zdravotnické vědy
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004581	Nové poznatky pro plodiny nové generace	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	497 635 059,54	3 961 938 329,92	435 679 399,23	3 803 036 838,58	251	4. Zemědělské a veterinární vědy
	CZ.02.01.01/00/22_008/0004595	Za hranice bezpečnosti: role konfliktu v posilování odolnosti	Univerzita Karlova	499 996 322,38	4 461 934 652,30	498 618 415,46	4 301 655 254,04	233	5. Společenské vědy
CZ.02.01.01/00/22_008/0004593	Připravení na budoucnost: porozumění dlouhodobé odolnosti lidské kultury (RES-HUM)	Masarykova univerzita	426 043 683,45	4 887 978 335,75	426 043 683,45	4 727 698 937,49	226	6. Humanitní vědy a umění	

**B) Další podpořené žádosti podle celkového počtu bodů (bez ohledu na FORD)**

POŘADÍ	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	NÁZEV PROJEKTU	ŽADATEL	CZV POŽADOVANÉ NA PROJEKT	CZV POŽADOVANÉ KUMULATIVNĚ	CZV SCHVÁLENÉ	CZV SCHVÁLENÉ KUMULATIVNĚ	POČET BODŮ CELKEM	VĚDNÍ OBLAST FORD
11.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004649	Kvantové inženýrství a nanotechnologie	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	499 989 989,87	5 387 968 325,62	495 262 252,04	5 222 961 189,53	254	2. Inženýrství a technologie
12. - 13.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004635	AdAgrif - Pokročilé metody redukce emisí a sekvence sklenicových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	498 351 000,00	5 886 319 325,62	492 454 230,00	5 715 415 419,53	246	4. Zemědělské a veterinární vědy
12. - 13.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004643	Dynamika mozku	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	249 961 119,91	6 136 280 445,53	241 468 747,19	5 956 884 166,72	246	3. Lékařské a zdravotnické vědy
14. - 16.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004572	Kvantové materiály pro aplikace v udržitelných technologiích	Západočeská univerzita v Plzni	499 446 378,00	6 635 726 823,53	499 446 378,00	6 456 330 544,72	243	1. Přírodní vědy
14. - 16.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004607	Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách /NETPHARM	Univerzita Karlova	495 479 168,91	7 131 205 992,44	495 479 168,91	6 951 809 713,63	243	3. Lékařské a zdravotnické vědy
14. - 16.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004631	Materiály a technologie pro udržitelný rozvoj	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	486 500 000,00	7 617 705 992,44	464 165 881,69	7 415 975 595,32	243	2. Inženýrství a technologie
17.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004575	RNA pro terapie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	499 975 158,21	8 117 681 150,65	499 640 882,63	7 915 616 477,95	242	1. Přírodní vědy
18. - 19.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004594	Teraferoika pro ultravysokou kapacitu, rychlost a energetickou úspornost informačních technologií	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	499 855 061,00	8 617 536 211,65	484 965 832,06	8 400 582 310,01	241	1. Přírodní vědy
18. - 19.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004624	PHOTOMACHINES-Reorganizace fotosyntetických buněk za účelem vysoké produkce terapeutických peptidů	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	404 554 982,93	9 022 091 194,58	392 658 273,53	8 793 240 583,54	241	1. Přírodní vědy
20.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004573	Průlomové laserové technologie pro chytrou výrobu, vesmírné a biotechnologické aplikace	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	499 970 569,87	9 522 061 764,45	461 965 940,45	9 255 206 523,99	238	1. Přírodní vědy
21.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004605	Přírodní a antropogenní geozizika	Univerzita Karlova	499 999 995,25	10 022 061 759,70	499 938 238,06	9 755 144 762,05	235	1. Přírodní vědy
22.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004617	Konverze a skladování energie	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	490 040 062,06	10 512 101 821,76	488 822 831,73	10 243 967 593,78	235	2. Inženýrství a technologie
23. - 24.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004590	Robotika a pokročilá průmyslová výroba	České vysoké učení technické v Praze	499 987 324,36	11 012 089 146,12	467 906 857,85	10 711 874 451,63	233	2. Inženýrství a technologie
23. - 24.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004596	Senzory a detektory pro informační společnost budoucnosti	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	499 688 868,00	11 511 778 014,12	499 688 868,00	11 211 563 319,63	233	1. Přírodní vědy
25. - 26.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004583	Excelentní výzkum v oblasti digitálních technologií a wellbeingu	Ostravská univerzita	499 972 073,64	12 011 750 087,76	467 067 832,12	11 678 631 151,75	232	5. Společenské vědy
25. - 26.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004591	Feroické multifunkcionality	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	499 966 291,00	12 511 716 378,76	494 932 844,62	12 173 563 996,37	232	2. Inženýrství a technologie

**ŽADOSTI ZAŘAZENÉ DO ZÁSOBNIKU**

POŘADÍ	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	NÁZEV PROJEKTU	ŽADATEL	CZV POŽADOVANÉ NA PROJEKT	CZV POŽADOVANÉ KUMULATIVNĚ	CZV SCHVÁLENÉ	CZV SCHVÁLENÉ KUMULATIVNĚ	POČET BODŮ CELKEM	VĚDNÍ OBLAST FORD
27.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004613	Výpočetní přístupy nové generace v oblasti materiálových věd a chemie	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	497 072 705,95	13 008 789 084,71	465 529 476,17	12 639 093 472,54	231	1. Přírodní vědy
28.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004585	Pokročilé buněčné technologie pro medicínu - MEDCELL	Masarykova univerzita	500 000 000,00	13 508 789 084,71	447 834 117,09	13 086 927 589,63	230	3. Lékařské a zdravotnické vědy
29. - 30.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004598	Procesy pro 3E (Energy, Environment, Economy) se zaměřením na reálný život	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	499 925 029,00	14 008 714 113,71	499 925 029,00	13 586 852 618,63	228	2. Inženýrství a technologie
29. - 30.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004611	Rozvoj evropských lesů a společnosti resilientních vůči globálním hrozbám: ForTRes	Česká zemědělská univerzita v Praze	496 315 920,30	14 505 030 034,01	496 315 920,30	14 083 168 538,93	228	4. Zemědělské a veterinární vědy
31. - 32.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004612	XRAYs: Excelentní výzkum v oblasti astrofyziky, detektorů a pokročilých technologií	Slezská univerzita v Opavě	194 735 800,41	14 699 765 834,42	194 173 155,03	14 277 341 693,96	227	1. Přírodní vědy
31. - 32.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004636	Pokročilé materiály a nanomateriály pro špičkové aplikace a udržitelný rozvoj	Technická univerzita v Liberci	494 961 016,84	15 194 726 851,26	477 466 903,76	14 754 808 597,72	227	2. Inženýrství a technologie
33.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004615	IQSOC: Inovativní kvantitativní metody pro socioekonomické vědy	Univerzita Karlova	499 003 998,00	15 693 730 849,26	480 919 928,00	15 235 728 525,72	224	5. Společenské vědy
34.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004588	Pokročilé molekulární systémy a materiály pro inteligentní přeměny energie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	499 972 664,50	16 193 703 513,76	495 381 765,25	15 731 110 290,97	223	1. Přírodní vědy
35. - 36.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004570	METALS4ALL: Kovové materiály pro konkurenceschopnou a udržitelnou budoucnost evropského průmyslu	COMTES FHT a.s.	499 327 148,83	16 693 030 662,59	491 433 121,30	16 222 543 412,27	222	2. Inženýrství a technologie
35. - 36.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004641	Centrum pro perinatální lipidomiku a ontogenezi (COPILOT)	Fyziológický ústav AV ČR, v. v. i.	371 869 754,94	17 064 900 417,53	365 721 417,54	16 588 264 829,81	222	1. Přírodní vědy
37. - 39.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004578	Elektronické senzory nové generace využívající pokročilé metody zpracování signálu	Univerzita Pardubice	496 596 217,24	17 561 496 634,77	496 419 034,87	17 084 683 864,68	220	2. Inženýrství a technologie
37. - 39.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004579	Nové strategie v reprodukční a vývojové biologii: biomedicinské, ontogenetické a evoluční aspekty	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	464 156 605,97	18 025 653 240,74	463 614 206,40	17 548 298 071,08	220	1. Přírodní vědy
37. - 39.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004601	Pokročilé a udržitelné letecké technologie	České vysoké učení technické v Praze	495 043 124,96	18 520 696 365,70	467 264 335,20	18 015 562 406,28	220	2. Inženýrství a technologie
40. - 41.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004619	Světlo a optika pro moderní a odpovědnou společnost	Univerzita Palackého v Olomouci	500 000 000,00	19 020 696 365,70	499 840 479,05	18 515 402 885,33	217	1. Přírodní vědy
40. - 41.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004638	Pokročilé materiály a nanotechnologie pro produkci, transport a skladování vodíku	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	473 847 785,75	19 494 544 151,45	471 117 152,33	18 986 520 037,66	217	1. Přírodní vědy
42.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004614	Biocentrum Kampus Albertov - ELLEDER - integrovaný koncept personalizované biomedicíny	Univerzita Karlova	499 941 062,98	19 994 485 214,43	499 679 692,42	19 486 199 730,08	216	1. Přírodní vědy
43. - 45.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004548	Centrum kvantových technologií	České vysoké učení technické v Praze	499 692 960,52	20 494 178 174,95	489 989 353,45	19 976 189 083,53	215	1. Přírodní vědy
43. - 45.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004565	Centrum excelentního výzkumu dřevin	Mendelova univerzita v Brně	489 798 598,73	20 983 976 773,68	459 765 678,23	20 435 954 761,76	215	4. Zemědělské a veterinární vědy
43. - 45.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004604	Pokročilé postupy adaptace na globální hrozby: Od udržitelné zemědělské produkce k ochraně biodiverzity - ADAPT PRO	Česká zemědělská univerzita v Praze	499 996 684,99	21 483 973 458,67	471 624 863,33	20 907 579 625,09	215	4. Zemědělské a veterinární vědy
46.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004553	Jaderné technologie pro bezpečné a zdravé prostředí pro život	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	480 399 957,27	21 964 373 415,94	479 243 920,30	21 386 823 545,39	214	1. Přírodní vědy
47. - 48.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004576	Cesta životem: Od špičkové buněčné biologie po translační biomedicínu	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	499 979 014,89	22 464 352 430,83	341 187 956,29	21 728 011 501,68	212	1. Přírodní vědy
47. - 48.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004655	Ladění aktivních reakčních center na atomární úrovni - SURFACTA	Univerzita Pardubice	450 318 344,74	22 914 670 775,57	435 462 654,74	22 163 474 156,42	212	2. Inženýrství a technologie
49. - 50.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004584	SPACe (Space Physics and Astronomy Centre)	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	499 989 204,98	23 414 659 980,55	437 948 929,31	22 601 423 085,73	211	1. Přírodní vědy
49. - 50.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004589	Informační inženýrství pro budoucnost: od dat k rozhodování	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	479 555 819,50	23 894 215 800,05	449 773 867,72	23 051 196 953,45	211	2. Inženýrství a technologie
51. - 52.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004582	Národní centrum pro umělou inteligenci a strojové učení	České vysoké učení technické v Praze	499 997 915,83	24 394 213 715,88	480 791 228,44	23 531 988 181,89	210	1. Přírodní vědy
51. - 52.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004606*	Scénáře biodiverzity pro antropocén: vývoj strategií ke zmírnění dopadů krize biodiverzity (BioScan)	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	499 971 868,76	24 894 185 584,64	473 749 409,36	24 005 737 591,25	210	1. Přírodní vědy

\* Žádost o podporu s registračním číslem CZ.02.01.01/00/22\_008/0004606 byla po posouzení žadatelem předložených připomínek vrácena zpět do procesu schvalování a po provedení opravného hodnocení byla na základě celkového výsledku fáze věcného hodnocení zařazena na Seznam projektů zařazených do zázobníku náhradních projektů.

NEÚSPĚŠNÉ ŽÁDOSTI									
POŘADÍ	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	NÁZEV PROJEKTU	ŽADATEL	CZV POŽÁDOVANÉ	CZV POŽÁDOVANÉ KUMULATIVNĚ	CZV SCHVÁLENÉ	CZV SCHVÁLENÉ KUMULATIVNĚ	POČET BODŮ CELKEM	VĚDNÍ OBLAST FORD
53.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004629	Integrativní chemická biologie	Masarykova univerzita	499 994 596,90	25 394 180 181,54	-	-	220	1. Přírodní vědy
54.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004653	TERRES - Překonání terapeutické rezistence u neinfekčních/nepřenosných nemocí: molekulární, buněčné a klinické aspekty	Národní ústav duševního zdraví	499 996 553,61	25 894 176 735,15	-	-	219	3. Lékařské a zdravotnické vědy
55. - 56.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004603	Valorizace odpadů jakožto strategie pro zajištění materiálových potřeb společnosti	Vysoké učení technické v Brně	399 983 348,33	26 294 160 083,48	-	-	217	2. Inženýrství a technologie
55. - 56.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004621	Obnova degradovaných ekosystémů	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	499 873 746,00	26 794 033 829,48	-	-	217	1. Přírodní vědy
57.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004626	Odolná a udržitelná infrastruktura, prostředí a sídla v náročných podmínkách	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	499 753 297,25	27 293 787 126,73	-	-	216	2. Inženýrství a technologie
58. - 59.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004616	Chytré potraviny pro zdravý život	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	495 409 533,00	27 789 196 659,73	-	-	124	2. Inženýrství a technologie
58. - 59.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004623	Patogeny a paraziti z pohledu One Health: porozumění infekcím v době globálních změn	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	499 925 244,00	28 289 121 903,73	-	-	124	1. Přírodní vědy
60. - 61.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004627	NeuroBMI - Iniciativa pro neuroelektroniku a lékařskou bioelektroniku	Vysoké učení technické v Brně	500 000 000,00	28 789 121 903,73	-	-	123	2. Inženýrství a technologie
60. - 61.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004646	Globální problémy lidstva a jejich řešení v humanitních vědách	Univerzita Palackého v Olomouci	499 857 132,00	29 288 979 035,73	-	-	123	6. Humanitní vědy a umění
62.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004592	Divertor z tekutých kovů pro pokročilé tokamaky	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	499 571 292,51	29 788 550 328,24	-	-	122	1. Přírodní vědy
63.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004568	Centrum civilizačních chorob: molekulárně-genetický, farmakologický, klinicko-diagnostický a psycho-sociální přístup	Univerzita Palackého v Olomouci	496 001 950,89	30 284 552 279,13	-	-	121	3. Lékařské a zdravotnické vědy
64.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004633	Excellence v kybernetické bezpečnosti: od základů přes technologie až po společnost (CyberEx)	Vysoké učení technické v Brně	494 732 553,00	30 779 284 832,13	-	-	114	1. Přírodní vědy
65.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004574	Důvěra v digitálním světě	Vysoká škola ekonomická v Praze	115 322 264,08	30 894 607 096,21	-	-	94	5. Společenské vědy
66.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004625	Multimodální analýzy biomedicinských dat: Zlepšení personalizace v medicíně	Masarykova univerzita	499 247 430,23	31 393 854 526,44	-	-	81	2. Inženýrství a technologie
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004551	AIM - Inteligentní metody analýzy dat a modelování pro technologickou podporu personalizované diagnostiky a léčby nádorových onemocnění	Západočeská univerzita v Plzni	342 273 325,05	31 736 127 851,49	-	-	-	1. Přírodní vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004559	SPACe (Space Physics and Astronomy Centre)	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	499 989 204,98	32 236 117 056,47	-	-	-	1. Přírodní vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004566	Modelování toků hmoty a informace v komplexních systémech	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	499 573 564,40	32 735 690 620,87	-	-	-	1. Přírodní vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004599	Plazmové a povrchové inženýrství pro udržitelnou společnost	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	499 004 185,00	33 234 694 805,87	-	-	-	2. Inženýrství a technologie
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004608	Precizní veterinární medicína	Mendelova univerzita v Brně	499 171 579,00	33 733 866 384,87	-	-	-	4. Zemědělské a veterinární vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004610	Epigenetika a konformace nukleových kyselin využitelných pro genovou terapii	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	483 332 481,00	34 217 198 865,87	-	-	-	1. Přírodní vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004650	Antropocén - znalost minulosti pro budoucí aplikace	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	463 701 938,13	34 680 900 804,00	-	-	-	1. Přírodní vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004651	Výzkum vzácných onemocnění směřující k precizní medicíně	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	499 987 126,02	35 180 887 930,02	-	-	-	1. Přírodní vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004654	Minimalizace pesticidních vstupů - cesta k environmentálně a zdraví bezpečné rostlinné produkci	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	247 378 533,37	35 428 266 463,39	-	-	-	4. Zemědělské a veterinární vědy
67. - 76.	CZ.02.01.01/00/22_008/0004657	Molekulární engineering a optimalizace designu katalyticky aktivních materiálů	ORLEN UniCRE a.s.	384 412 202,46	35 812 678 665,85	-	-	-	2. Inženýrství a technologie