

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2023

Projekty vybrané ve studentské grantové soutěži provedené podle Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum schválených usnesením vlády České republiky dne 30. září 2019 č. 697

Vysoká škola: **České vysoké učení technické v Praze**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobitelné náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SGS21/145/OHK1/3T/11	Využití inovačních metod nedestruktivního monitoringu ke k	01.01.2021	31.12.2023	100 000,00	10 962,00	10 000,00	4	2
SGS21/146/OHK1/3T/11	Kulturní krajina a historický urbanismus	01.01.2021	31.12.2023	132 000,00	112 480,00	94 000,00	12	8
SGS21/147/OHK1/3T/11	Zajištění environmentální bezpečnosti při navrhování a explo	01.01.2021	31.12.2023	170 999,00	65 218,00	58 478,00	12	7
SGS21/148/OHK2/3T/12	Aplikace matematicko-geometrického modelování ve strojíre	01.01.2021	31.12.2023	500 000,00	299 705,00	235 000,00	6	4
SGS21/149/OHK2/3T/12	Aplikace energetických svazků ve fyzice pevných látek	01.01.2021	31.12.2023	898 000,00	360 440,00	300 000,00	5	4
SGS21/150/OHK2/3T/12	Výzkum modelů mechanické a teplotní degradace kovových r	01.01.2021	31.12.2023	348 697,75	188 088,00	180 000,00	5	3
SGS21/151/OHK2/3T/12	Optimalizace kompozitních struktur a detekce a modelování j	01.01.2021	31.12.2023	348 000,00	184 444,00	144 000,00	8	7
SGS21/152/OHK2/3T/12	Vyhodnocování skrytých stavů a procesů metodami strojíre	01.01.2021	31.12.2023	540 000,00	357 136,42	357 136,42	9	6
SGS21/153/OHK2/3T/12	Vývoj jednotky vysokorychlostního PMSM s modelářským tur	01.01.2021	31.12.2023	255 693,81	159 000,00	126 000,00	7	4
SGS21/154/OHK2/3T/12	Výzkum optických měřících metod pro perspektivní oblasti er	01.01.2021	31.12.2023	208 272,79	105 000,00	95 000,00	4	3
SGS21/155/OHK2/3T/12	Optimalizace pohonného ústrojí a jeho částí	01.01.2021	31.12.2023	600 000,00	441 568,00	420 000,00	9	5
SGS21/156/OHK2/3T/12	Optimalizace pohonné jednotky typu ducted-fan vybavené pi	01.01.2021	31.12.2023	200 000,00	109 828,00	95 000,00	6	3
SGS21/157/OHK2/3T/12	Integrace nekonvenčních pohonných a řídicích systémů do kc	01.01.2021	31.12.2023	330 000,00	240 965,00	183 000,00	4	2
SGS21/158/OHK4/3T/13	Study of the interactions of zinc oxide nanomaterials with ser	01.01.2021	31.12.2023	163 000,00	120 000,00	120 000,00	2	1
SGS21/159/OHK3/3T/13	Studie vlastností materiálů u technologie pájení	01.01.2021	31.12.2023	278 000,00	185 894,00	165 000,00	9	6
SGS21/160/OHK3/3T/13	Monitorování, analýza a optimalizace řízení datových toků v k	01.01.2021	31.12.2023	300 000,00	88 000,00	88 000,00	7	5
SGS21/161/OHK3/3T/13	Komunikační technologie v kyberfyzikálním prostoru	01.01.2021	31.12.2023	330 000,00	181 480,00	168 000,00	7	5
SGS21/163/OHK3/3T/13	Soft magnetic particles	01.01.2021	31.12.2023	222 000,00	184 000,00	184 000,00	2	1
SGS21/164/OHK3/3T/13	Subjective testing of aerospace transmissions	01.01.2021	31.12.2023	145 000,00	109 000,00	109 000,00	2	1
SGS21/165/OHK4/3T/14	Aplikace metod strojového učení a statistického modelování	01.01.2021	31.12.2023	605 000,00	486 488,00	377 300,00	34	29
SGS21/166/OHK4/3T/14	Aplikace rigorózních matematických metod při studiu fyzikálr	01.01.2021	31.12.2023	615 338,30	268 220,00	247 600,00	19	13
SGS21/167/OHK4/3T/14	New Diagnostic Methods for Study of Runaway Electrons in T	01.01.2021	31.12.2023	305 000,00	250 623,00	238 491,00	9	6
SGS21/168/OHK4/3T/14	Únavové vlastnosti materiálů připravených technologiemi ad	01.01.2021	31.12.2023	333 000,00	195 607,00	155 167,00	10	8
SGS21/169/OHK4/3T/14	Vývoj separačních systémů pro analytické, dekontaminační a	01.01.2021	31.12.2023	539 000,00	335 140,00	261 000,00	22	14
SGS21/170/OHK4/3T/14	Produkce, detekce a aplikace ionizujícího záření ve vědě a prů	01.01.2021	31.12.2023	1 012 000,00	641 767,00	560 069,00	33	28
SGS21/171/OHK4/3T/14	Metody pro zefektivnění radioterapie a diagnostiky	01.01.2021	31.12.2023	396 000,00	246 000,00	205 000,00	15	11
SGS21/172/OHK4/3T/14	Studium podkritických systémů s vnějším neutronovým zdroj	01.01.2021	31.12.2023	411 000,00	117 000,00	90 000,00	6	4
SGS21/173/OHK4/3T/14	Zařízení pro neutronovou radiografii na školním reaktoru VR-	01.01.2021	31.12.2023	241 000,00	100 000,00	100 000,00	4	2
SGS21/174/OHK1/3T/15	Stavby pro sociální služby na venkově	01.01.2021	31.12.2023	115 000,00	97 999,00	84 000,00	3	2
SGS21/176/OHK4/3T/17	Hledání biomarkerů patologií v intrakraniálním monitorování	01.01.2021	31.12.2023	451 861,46	210 000,00	210 000,00	3	2
SGS21/177/OHK4/3T/17	Nanovlákná funkcionalizovaná nanodiamanty pro ultrasenziti	01.01.2021	31.12.2023	150 000,00	50 000,00	50 000,00	2	1
SGS21/178/OHK3/3T/17	Learning tool manipulation by watching videos	01.01.2021	31.12.2023	58 000,00	47 000,00	47 000,00	2	1
SGS21/179/OHK4/3T/17	Mikrovlnný metamateriálový senzor pro neinvazivní měření g	01.01.2021	31.12.2023	100 000,00	50 000,00	40 000,00	2	1
SGS21/180/OHK4/3T/17	Ochrana měkkých cílů v resortu zdravotnictví	01.01.2021	31.12.2023	170 000,00	110 696,39	110 696,39	4	2
SGS21/181/OHK4/3T/17	Využití enzymů pro biodegradaci a monitorování vysoce toxic	01.01.2021	31.12.2023	168 000,00	27 000,00	24 000,00	2	1
SGS21/182/OHK4/3T/17	Technické a ekonomické aspekty integrace telerehabilitačníh	01.01.2021	31.12.2023	100 000,00	100 000,00	100 000,00	6	4

SGS21/183/OHK4/3T/17	Návrh a vývoj metody pro prevenci syndromu autonomní dys	01.01.2021	31.12.2023	205 694,99	145 000,00	145 000,00	6	4
SGS21/184/OHK3/3T/37	Vývoj a integrace metod strojového vnímání se zaměřením na	01.01.2021	31.12.2023	100 000,00	84 000,00	84 000,00	4	2
SGS21/185/OHK3/3T/37	Metody plánování a navigace pro autonomní roboty	01.01.2021	31.12.2023	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS21/186/OHK4/3T/37	Normal Pressure Hydrocephalus Syndrome: A Complex Multi	01.01.2021	31.12.2023	102 000,00	50 000,00	50 000,00	9	6
SGS22/084/OHK1/2T/11	Environmental Impacts of Radon Control Technologies	01.01.2022	31.12.2023	158 000,00	38 840,00	38 840,00	4	2
SGS22/085/OHK1/2T/11	Měření veličin vizuálního komfortu v interiéru a v exteriéru	01.01.2022	31.12.2023	103 825,00	49 359,00	40 000,00	4	2
SGS22/086/OHK1/2T/11	Aktuální témata soudobého urbanismu	01.01.2022	31.12.2023	244 000,00	141 607,99	123 215,99	17	16
SGS22/087/OHK1/2T/11	Změny dispozic panelových domů v kontextu kvality vnitřního	01.01.2022	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS22/088/OHK1/2T/11	Aplikace elektromigračních technik pro zvýšení trvanlivosti žel	01.01.2022	31.12.2023	212 438,00	135 000,00	115 000,00	5	4
SGS22/089/OHK1/2T/11	Stavební materiály a konstrukce očima experimentu	01.01.2022	31.12.2023	609 425,99	375 555,00	370 000,00	10	6
SGS22/090/OHK1/2T/11	Predikce a ověřování chování konstrukčních prvků z materiálů	01.01.2022	31.12.2023	150 824,75	47 331,00	34 787,00	8	6
SGS22/091/OHK1/2T/11	Experimentální a numerická analýza betonu a vláknobetonu p	01.01.2022	31.12.2023	150 387,20	73 493,00	66 000,00	10	7
SGS22/093/OHK1/2T/11	Hydrologie lesa v systému horského povodí a vodní nádrže	01.01.2022	31.12.2023	157 574,00	69 600,00	64 600,00	4	3
SGS22/094/OHK1/2T/11	Balvanité skluzy - hydraulické řešení, tlumení energie, stabilit	01.01.2022	31.12.2023	89 131,00	65 480,00	52 000,00	4	2
SGS22/095/OHK1/2T/11	Odhad dopadu klimatické změny na retenční funkci nádrží a v	01.01.2022	31.12.2023	53 299,00	41 392,00	36 000,00	3	2
SGS22/096/OHK1/2T/11	Výzkum plynopropustnosti tepelně zatíženého bentonitu	01.01.2022	31.12.2023	324 000,00	120 000,00	120 000,00	3	2
SGS22/097/OHK2/2T/12	Možnosti následného zpracování dílů vytvořených aditivní tec	01.01.2022	31.12.2023	100 000,00	42 000,00	35 000,00	2	1
SGS22/098/OHK2/2T/12	Toleranční řetěze optických soustav pro osvětlovací soustav	01.01.2022	31.12.2023	177 000,00	80 000,00	70 000,00	3	2
SGS22/100/OHK2/2T/12	Optimalizace vstupních parametrů elektrohydraulického lisu	01.01.2022	31.12.2023	66 369,50	39 696,00	37 000,00	3	2
SGS22/101/OHK2/2T/12	Experimentální bezosý šnekový dopravník	01.01.2022	31.12.2023	42 019,98	12 716,00	11 697,00	4	2
SGS22/102/OHK2/2T/12	Ověření škálovatelnosti experimentů se simulačními kapalina	01.01.2022	31.12.2023	317 000,00	107 480,00	94 000,00	7	5
SGS22/103/OHK2/2T/12	Studium reologie suspenzí a disperzí pro průmyslové využití	01.01.2022	31.12.2023	636 000,00	169 000,00	155 000,00	5	3
SGS22/104/OHK2/2T/12	Inovativní zubová řadičí spojka	01.01.2022	31.12.2023	438 000,00	142 656,00	113 000,00	7	5
SGS22/106/OHK2/2T/12	Tepelné zpracování hliníkových slitin připravených 3D tiskem	01.01.2022	31.12.2023	180 000,00	59 480,00	46 000,00	6	4
SGS22/107/OHK2/2T/12	Vysokoteplotní tribologické vlastnosti povlaků na bázi silicidů	01.01.2022	31.12.2023	180 000,00	54 000,00	54 000,00	3	2
SGS22/108/OHK5/2T/13	cost optimization of micro-grid using EV and storage	01.01.2022	31.12.2023	90 000,00	75 000,00	69 608,00	2	1
SGS22/109/OHK5/2T/13	Two-stage stochastic optimization of grid connected multi-pr	01.01.2022	31.12.2023	108 000,00	88 000,00	83 956,00	2	1
SGS22/110/OHK5/2T/13	Role využití metod umělé inteligence v energetice v kontextu	01.01.2022	31.12.2023	100 000,00	82 000,00	82 000,00	3	2
SGS22/111/OHK3/2T/13	Algorithms for machine perception and navigation of mobile,	01.01.2022	31.12.2023	856 000,00	685 000,00	685 000,00	20	16
SGS22/112/OHK3/2T/13	Neural 3D Scene Representation	01.01.2022	31.12.2023	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS22/113/OHK3/2T/13	Porovnávání vzdálených časových stupnic s využitím optickýc	01.01.2022	31.12.2023	208 000,00	135 000,00	135 000,00	5	3
SGS22/115/OHK1/2T/15	Kamenická práce raného novověku v Praze a okolí : ověření n	01.01.2022	31.12.2023	0,00	0	0	2	1
SGS22/116/OHK1/2T/15	Využití VGI pro zkvalitnění a tvorbu infrastruktury pro městsk	01.01.2022	31.12.2023	50 000,00	42 987,00	37 291,00	2	1
SGS22/117/OHK1/2T/15	Realizační projekt metodikou BIM mobilního dřevěného obje	01.01.2022	31.12.2023	174 000,00	105 589,00	79 977,00	7	4
SGS22/118/OHK1/2T/15	Výrazové možnosti architektonického návrhu technických roz	01.01.2022	31.12.2023	156 000,00	60 000,00	60 000,00	4	2
SGS22/120/OHK1/2T/15	Možnosti využití demografického poklesu v městech k řešení	01.01.2022	31.12.2023	200 000,00	148 293,00	129 421,00	3	2
SGS22/121/OHK2/2T/16	Využití BLE zařízení pro určování polohy a rychlosti vozidla v t	01.01.2022	31.12.2023	210 000,00	105 000,00	105 000,00	4	2
SGS22/122/OHK2/2T/16	Modelování a testování crowdsensingových technologií s mo	01.01.2022	31.12.2023	214 000,00	107 000,00	107 000,00	3	2
SGS22/123/OHK2/2T/16	Možnosti využití prediktivní diagnostiky zařízení v tunelových	01.01.2022	31.12.2023	157 000,00	102 000,00	102 000,00	5	3
SGS22/124/OHK2/2T/16	Vývoj software trenažéru pro výcvik řidičů reflektující současn	01.01.2022	31.12.2023	250 000,00	190 000,00	190 000,00	3	2
SGS22/125/OHK2/2T/16	Výzkum v oblasti výpočetních metod pro optimalizaci procesů	01.01.2022	31.12.2023	204 558,39	132 660,39	131 785,39	4	2
SGS22/126/OHK2/2T/16	Návrh výpočetních metod pro optimalizaci portfolia investičn	01.01.2022	31.12.2023	201 353,93	129 875,00	129 000,00	4	2
SGS22/127/OHK2/2T/16	Nystagmus vyvolaný vestibulárními iluzemi u pilotů	01.01.2022	31.12.2023	201 957,42	115 000,00	115 000,00	7	6
SGS22/128/OHK2/2T/16	Aplikace strojového učení na asociaci dat v rámci trackování d	01.01.2022	31.12.2023	258 300,00	127 000,00	127 000,00	3	2
SGS22/129/OHK2/2T/16	Vytvorenie znalostnej databáze v doprave	01.01.2022	31.12.2023	260 000,00	178 888,00	178 888,00	4	2
SGS22/130/OHK4/2T/17	Evaluation of psychoactive substances using neuronal netwo	01.01.2022	31.12.2023	156 000,00	24 000,00	18 000,00	4	3
SGS22/131/OHK4/2T/17	Povrchové úpravy biomedicínských slitin	01.01.2022	31.12.2023	245 000,00	80 000,00	70 000,00	6	4

SGS22/132/OHK4/2T/17	Možnosti zpracování obrazu diagnostických zobrazovacích m	01.01.2022	31.12.2023	100 000,00	37 169,00	37 169,00	5	3
SGS22/133/OHK4/2T/17	Ekonomicko-klinické zhodnocení aplikace transkutánní elektr	01.01.2022	31.12.2023	200 000,00	52 566,00	52 566,00	7	4
SGS22/135/OHK1/3T/11	Identifikace rizik a jejich řízení při rekonstrukci prvku kritické	01.01.2022	31.12.2024	57 945,00	56 945,00	50 945,00	8	4
SGS22/136/OHK1/3T/11	Technologické postupy úpravy a zpracování VEP pro využití v	01.01.2022	31.12.2024	198 855,67	80 900,00	75 000,00	7	4
SGS22/137/OHK1/3T/11	Alternativní materiálová řešení pro stavební aplikace	01.01.2022	31.12.2024	1 146 773,35	251 774,00	215 000,00	24	13
SGS22/138/OHK1/3T/11	Studium interakce krystalizačního hydroizolačního nátěru s v	01.01.2022	31.12.2024	256 894,21	84 000,00	84 000,00	5	3
SGS22/139/OHK1/3T/11	Modelování, měření a optimalizace procesů modelování vystá	01.01.2022	31.12.2024	112 135,16	12 695,00	10 000,00	5	3
SGS22/140/OHK1/3T/11	Nosné konstrukce z moderních materiálů	01.01.2022	31.12.2024	416 005,50	337 003,00	324 399,00	11	8
SGS22/141/OHK1/3T/11	Progresivní přístupy k návrhu ocelových konstrukcí	01.01.2022	31.12.2024	374 835,32	193 000,00	193 000,00	9	7
SGS22/142/OHK1/3T/11	Hodnocení a zesilování inženýrských konstrukcí a mostů	01.01.2022	31.12.2024	360 000,00	300 000,00	260 556,00	9	7
SGS22/143/OHK1/3T/11	Dřevěné konstrukce vícepodlažních budov	01.01.2022	31.12.2024	293 231,31	200 013,00	168 300,00	9	7
SGS22/144/OHK1/3T/11	Bezpečnost a udržitelnost dřevěných a ocelových konstrukcí	01.01.2022	31.12.2024	321 000,00	213 239,00	201 780,00	4	3
SGS22/145/OHK1/3T/11	VMZS - Vodohospodářské moduly znalostních dispečerských	01.01.2022	31.12.2024	0,00	0	0	6	4
SGS22/146/OHK1/3T/11	Výzkum interakce bentonitového těsnění a tělesa hráze MVN	01.01.2022	31.12.2024	56 210,00	44 000,00	44 000,00	2	1
SGS22/147/OHK1/3T/11	Analýza bilancí vybraných látek a energií ve vodním hospodář	01.01.2022	31.12.2024	399 337,39	116 044,00	97 000,00	2	1
SGS22/148/OHK2/3T/12	Numerické řešení proudění stlačitelných a nestlačitelných tek	01.01.2022	31.12.2024	1 283 545,88	685 771,00	598 000,00	24	18
SGS22/149/OHK2/3T/12	Výzkum a vývoj metod a aplikací pro diagnostickou a terapeu	01.01.2022	31.12.2024	1 468 000,00	876 883,00	796 000,00	20	16
SGS22/150/OHK2/3T/12	Mechatronika a adaptronika 2022	01.01.2022	31.12.2024	673 982,10	500 964,00	443 000,00	12	8
SGS22/151/OHK2/3T/12	Modelování, řízení a navrhování mechanických systémů 2022	01.01.2022	31.12.2024	734 000,00	548 968,00	460 000,00	16	10
SGS22/152/OHK2/3T/12	Nové justážní metody optických přístrojů	01.01.2022	31.12.2024	109 000,00	88 000,00	81 000,00	3	2
SGS22/154/OHK2/3T/12	Optimalizace provozu zařízení techniky prostředí	01.01.2022	31.12.2024	706 000,00	122 200,00	122 200,00	9	6
SGS22/155/OHK2/3T/12	Aditivní technologie a simulační procesy v oblasti strojírenské	01.01.2022	31.12.2024	229 000,00	90 090,00	82 000,00	21	15
SGS22/156/OHK2/3T/12	Vliv povrchových úprav na kvalitu výrobních technologií	01.01.2022	31.12.2024	182 225,66	58 000,00	58 000,00	30	23
SGS22/157/OHK2/3T/12	Výzkum mechanických vlastností nových materiálů po techn	01.01.2022	31.12.2024	215 025,56	83 088,00	75 000,00	18	12
SGS22/158/OHK2/3T/12	Komplexní vývoj procesu výroby dílů metodou kovového 3D t	01.01.2022	31.12.2024	522 000,00	348 000,00	348 000,00	11	10
SGS22/159/OHK2/3T/12	Výzkum a zdokonalování inteligentních výrobních strojů a sys	01.01.2022	31.12.2024	1 000 000,00	400 000,00	400 000,00	33	26
SGS22/160/OHK3/3T/13	Akustická měření a aplikace	01.01.2022	31.12.2024	234 000,00	170 000,00	170 000,00	8	6
SGS22/161/OHK3/3T/13	Elektrické výboje III: experimentální výzkum, modelování a ap	01.01.2022	31.12.2024	302 000,00	202 000,00	188 000,00	8	5
SGS22/162/OHK3/3T/13	Pokročilé numerické metody a aplikace v elektromagnetismu	01.01.2022	31.12.2024	1 169 000,00	640 000,00	640 000,00	15	10
SGS22/163/OHK3/3T/13	Generativní modely sekvencí kategorických dat	01.01.2022	31.12.2024	210 000,00	132 200,00	132 200,00	4	3
SGS22/164/OHK3/3T/13	Predikce klinického vyústění z multimodálních dat v psychiatri	01.01.2022	31.12.2024	95 000,00	76 000,00	76 000,00	3	2
SGS22/165/OHK3/3T/13	Zpracování a vizualizace dat v medicíně	01.01.2022	31.12.2024	285 000,00	228 000,00	228 000,00	10	8
SGS22/166/OHK3/3T/13	Modelování, identifikace a řízení dynamických systémů	01.01.2022	31.12.2024	1 400 000,00	1 117 461,00	1 076 461,00	25	22
SGS22/167/OHK3/3T/13	Metody optimalizace a umělé inteligence pro průmyslové sys	01.01.2022	31.12.2024	1 177 000,00	776 000,00	776 000,00	27	20
SGS22/168/OHK3/3T/13	Decision-making in large, dynamic multi-agent scenarios 2	01.01.2022	31.12.2024	2 877 860,00	2 347 359,94	2 347 359,94	52	50
SGS22/169/OHK3/3T/13	Podpora družicové navigace v obtížných podmínkách rádiový	01.01.2022	31.12.2024	187 000,00	155 000,00	155 000,00	6	4
SGS22/170/OHK3/3T/13	Výzkum snižování spotřeby magnetometrů pro kosmické apli	01.01.2022	31.12.2024	274 000,00	158 000,00	158 000,00	6	4
SGS22/171/OHK3/3T/13	Adaptive magnetic field and gradient cancellation system for	01.01.2022	31.12.2024	282 000,00	100 000,00	100 000,00	4	2
SGS22/172/OHK3/3T/13	Výzkum nových metod interakce ve speciálních prostředích	01.01.2022	31.12.2024	337 000,00	270 000,00	270 000,00	8	5
SGS22/173/OHK3/3T/13	Výzkum moderních metod počítačové grafiky 2022-2024	01.01.2022	31.12.2024	480 000,00	384 000,00	384 000,00	19	14
SGS22/174/OHK4/3T/14	Studium vlastností jaderné hmoty na experimentu STAR	01.01.2022	31.12.2024	923 887,00	743 887,00	676 348,00	18	14
SGS22/175/OHK4/3T/14	Výzkum udržení plazmatu magnetickým polem v tokamaku	01.01.2022	31.12.2024	684 000,00	514 380,00	433 500,00	36	34
SGS22/176/OHK4/3T/14	Studium základních vlastností QCD detektorem ALICE	01.01.2022	31.12.2024	629 000,00	535 000,00	535 000,00	14	9
SGS22/177/OHK4/3T/14	Fenomenologické modely silných interakcí při vysokých energi	01.01.2022	31.12.2024	329 000,00	264 000,00	264 000,00	10	7
SGS22/178/OHK4/3T/14	Struktury, metody a aplikace matematické fyziky	01.01.2022	31.12.2024	493 000,00	409 000,00	409 000,00	13	8
SGS22/179/OHK4/3T/14	Studium husté jaderné hmoty - experiment CBM	01.01.2022	31.12.2024	192 000,00	120 738,00	114 000,00	5	4
SGS22/180/OHK4/3T/14	Výzkum pokročilých technik pro laserem řízené plazmové ury	01.01.2022	31.12.2024	219 000,00	176 000,00	176 000,00	11	8

SGS22/181/OHK4/3T/14	Kvantové algoritmy a jejich simulace na různých patformách	01.01.2022	31.12.2024	412 000,00	343 940,00	343 940,00	13	10
SGS22/182/OHK4/3T/14	Příprava a vlastnosti nových dielektrických a polovodičových	01.01.2022	31.12.2024	295 636,00	214 135,00	171 000,00	12	10
SGS22/183/OHK4/3T/14	Vysoce strukturně organizované materiály pro pokročilé aplik	01.01.2022	31.12.2024	412 958,00	320 958,00	294 000,00	25	20
SGS22/184/OHK4/3T/14	Základní a aplikovaný výzkum laserů	01.01.2022	31.12.2024	1 343 844,00	1 119 844,00	847 000,00	42	27
SGS22/185/OHK4/3T/14	Podpora studentského výzkumu fotonických nanostruktur, la	01.01.2022	31.12.2024	1 347 000,00	788 000,00	605 000,00	37	27
SGS22/186/OHK4/3T/14	Vývoj inovativních implantátů a metodik jejich testování	01.01.2022	31.12.2024	295 001,00	134 000,00	120 000,00	7	5
SGS22/187/OHK4/3T/14	Interakce radionuklidů s cementovými materiály v přítomnos	01.01.2022	31.12.2024	234 000,00	135 352,00	103 000,00	8	5
SGS22/188/OHK4/3T/14	Příprava medicínálních radionuklidů a značení biomolekul pro	01.01.2022	31.12.2024	453 000,00	260 595,00	212 069,00	13	11
SGS22/189/OHK4/3T/14	Realizace externího propojení programu Serpent2 s výpočetn	01.01.2022	31.12.2024	196 000,00	130 963,00	104 000,00	6	4
SGS22/190/OHK4/3T/14	Ověření přípravy makroskopických dat pro kód RINNOVO pro	01.01.2022	31.12.2024	186 000,00	123 959,00	97 000,00	5	3
SGS22/191/OHK1/3T/15	Bydlení ve stodole: Soužití generací a změny venkovské zástav	01.01.2022	31.12.2024	260 000,00	181 171,24	152 863,24	5	3
SGS22/192/OHK1/3T/15	Použití analytických postupů pro zkoumání urbánní struktury	01.01.2022	31.12.2024	40 000,00	34 000,00	29 000,00	2	1
SGS22/193/OHK1/3T/15	VODA A MĚSTO - HLEDÁNÍ NOVÉHO VZTAHU. Vodní toky v Pl	01.01.2022	31.12.2024	70 000,00	53 175,64	47 175,64	3	2
SGS22/194/OHK1/3T/15	Architektura a novodobé konstrukční materiály a technologie	01.01.2022	31.12.2024	196 000,00	129 095,00	105 096,00	4	2
SGS22/195/OHK1/3T/15	Snížení energetické náročnosti budov vlivem solárních zisků	01.01.2022	31.12.2024	173 000,00	75 467,00	75 467,00	4	2
SGS22/196/OHK2/3T/16	Vývoj inovativních a robustních numerických metod pro mod	01.01.2022	31.12.2024	225 393,62	94 000,00	94 000,00	2	1
SGS22/197/OHK4/3T/17	Návrh systému pro pomoc nevidomým při orientaci v prostor	01.01.2022	31.12.2024	200 000,00	125 000,00	125 000,00	5	3
SGS22/198/OHK4/3T/17	Optimalizace povrchových vlastností nanovláken a modifikace	01.01.2022	31.12.2024	145 395,00	51 740,00	45 000,00	2	1
SGS22/199/OHK4/3T/17	Funkcionalizovaná nanovláknenná membrána pro vývoj ultras	01.01.2022	31.12.2024	152 240,34	35 000,00	35 000,00	2	1
SGS22/200/OHK4/3T/17	Víceúrovňová analýza multimodálních záznamů biologických	01.01.2022	31.12.2024	150 000,00	5 450,00	5 450,00	7	4
SGS22/201/OHK4/3T/17	Optimalizace 3D biotisku pro přípravu implantabilních kardio	01.01.2022	31.12.2024	150 000,00	20 000,00	20 000,00	3	2
SGS22/202/OHK4/3T/17	Monitorování a vyhodnocování signálů kritických životních fu	01.01.2022	31.12.2024	270 000,00	91 420,12	91 420,12	9	7
SGS22/203/OHK4/3T/17	Aplikace BSPM u pacientů s resynchronizační léčbou	01.01.2022	31.12.2024	147 900,30	10 000,00	10 000,00	3	2
SGS22/204/OHK4/3T/17	Řídící systémy pro terapeutické zdravotnické prostředky v res	01.01.2022	31.12.2024	220 000,00	54 000,00	46 000,00	10	7
SGS22/205/OHK5/3T/17	Simulace vlivu místních externalit na dosah zraňujících konce	01.01.2022	31.12.2024	280 000,00	44 050,76	44 050,76	2	1
SGS22/206/OHK4/3T/17	Vývoj doporučených léčebných postupů roboticky asistované	01.01.2022	31.12.2024	260 000,00	100 000,00	100 000,00	6	5
SGS22/207/OHK4/3T/17	Vývoj software pro podporu distanční rehabilitace pacientů p	01.01.2022	31.12.2024	200 000,00	120 000,00	120 000,00	6	4
SGS22/208/OHK4/3T/35	Aplikace pixelových detektorů v zobrazování	01.01.2022	31.12.2024	96 000,00	78 000,00	78 000,00	6	4
SGS23/001/OHK1/1T/11	Okrajové úlohy pro nepružné materiály s vnitřními parametry	01.01.2023	31.12.2023	81 000,00	60 000,00	60 000,00	2	1
SGS23/002/OHK1/1T/11	Modular Topology Optimization Aided by Deep Learning	01.01.2023	31.12.2023	209 000,00	120 000,00	120 000,00	2	1
SGS23/003/OHK1/1T/11	Kvalitativní vlastnosti řešení matematických modelů proudě	01.01.2023	31.12.2023	103 000,00	68 985,00	52 000,00	3	2
SGS23/004/OHK1/1T/11	Vývoj a aplikace digitalizovaných a automatizovaných nástroj	01.01.2023	31.12.2023	201 000,00	159 000,00	159 000,00	6	4
SGS23/005/OHK1/1T/11	Využití obnovitelných a recyklovaných materiálů jako alterna	01.01.2023	31.12.2023	103 000,00	32 524,00	32 524,00	2	1
SGS23/006/OHK1/1T/11	Akustické chování plechové střešní krytiny v podmínkách roz	01.01.2023	31.12.2023	105 000,00	60 000,00	60 000,00	4	2
SGS23/007/OHK1/1T/11	Sustainability and Resilience in Buildings: Indicators and Metr	01.01.2023	31.12.2023	121 000,00	11 000,00	11 000,00	2	1
SGS23/008/OHK1/1T/11	Výzkum nakládání s odpadním teplem datových center v ČR	01.01.2023	31.12.2023	92 000,00	74 000,00	57 824,00	2	1
SGS23/009/OHK1/1T/11	Využití dešťové vody v energetickém konceptu budov	01.01.2023	31.12.2023	92 000,00	73 392,00	68 000,00	2	1
SGS23/010/OHK1/1T/11	Potenciál úspory energie při použití fotokatalytických materi	01.01.2023	31.12.2023	92 000,00	50 000,00	50 000,00	2	1
SGS23/011/OHK1/1T/11	Udržitelnost v architektuře a stavebnictví a její vnímání mezi	01.01.2023	31.12.2023	820 000,00	685 700,00	630 000,00	8	7
SGS23/012/OHK1/1T/11	Financování staveb pozemních komunikací formou PPP proje	01.01.2023	31.12.2023	194 000,00	162 000,00	149 138,00	2	1
SGS23/013/OHK1/1T/11	Veřejný prostor českého venkova	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/014/OHK1/1T/11	Identifikace a analýza teplotních objektů v souvislosti s m	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/015/OHK1/1T/11	Vznik kulturních center na březích řek jako iniciace konverze	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	4	2
SGS23/016/OHK1/1T/11	Stavebně historický průzkum vybraných staveb pro telekomu	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/017/OHK1/1T/11	Průzkum stavu a potenciálu rozvoje obcí na trase Karlovy Var	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/018/OHK1/1T/11	Architektonické a urbanistické formy modulárních systémů v	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/019/OHK1/1T/11	Identifikace a kategorizace skláren na území České republiky	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1

SGS23/020/OHK1/1T/11	RVT architektonická šablona pro projekty s aplikací BIM	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	3	2
SGS23/021/OHK1/1T/11	Workshop - postindustriální krajina, nové výzvy a možnosti v	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/022/OHK1/1T/11	Lokalizace, analýza a dokumentace skokanských můstků na ú	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/023/OHK1/1T/11	Alternativní formy ubytování a jejich typologie	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/024/OHK1/1T/11	Analýza bývalých metalurgických areálů v oblasti německého	01.01.2023	31.12.2023	52 000,00	43 000,00	43 000,00	4	2
SGS23/025/OHK1/1T/11	Analýza a rozřídění dat požadavků na přednádražní prostory	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	45 000,00	45 000,00	2	1
SGS23/026/OHK1/1T/11	Analýza vývoje sídel v Sudetech v lokalitě Ústeckého kraje	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/027/OHK1/1T/11	Šance využití objektů - Vznik a vývoj západočeských porcelán	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/028/OHK1/1T/11	Architektonické intervence v areálu Pražského hradu v 80. let	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS23/029/OHK1/1T/11	Prezentace vědecké činnosti Katedry architektury v oblasti in	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	3	2
SGS23/030/OHK1/1T/11	Rozbory případových sídel a jejich podstávkových domů	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/031/OHK1/1T/11	Wellness centra v kontextu města	01.01.2023	31.12.2023	53 000,00	43 000,00	43 000,00	2	1
SGS23/032/OHK1/1T/11	Vývoj pokročilých algoritmů a jejich aplikace v analýze a mod	01.01.2023	31.12.2023	1 239 000,00	893 995,00	676 000,00	20	11
SGS23/033/OHK1/1T/11	Elektromobilita a požár - vývoj nástrojů pro numerickou simu	01.01.2023	31.12.2023	150 000,00	121 656,00	92 000,00	11	8
SGS23/034/OHK1/1T/11	Udržitelný vývoj v oblasti betonových konstrukcích	01.01.2023	31.12.2023	360 000,00	24 000,00	24 000,00	5	4
SGS23/035/OHK1/1T/11	Enhancing the blast-resistance capability of key structures of	01.01.2023	31.12.2023	110 000,00	81 800,00	59 612,00	3	2
SGS23/036/OHK1/1T/11	Únavová odolnost a zesilování betonových mostů UHPFRC na	01.01.2023	31.12.2023	108 000,00	12 539,00	12 539,00	3	2
SGS23/037/OHK1/1T/11	Časově-závislá pevnost rozhraní vrstev na cementové bázi za	01.01.2023	31.12.2023	100 000,00	68 430,00	52 000,00	8	6
SGS23/038/OHK1/1T/11	Využití moderních technologií pro návrh a výrobu betonových	01.01.2023	31.12.2023	330 000,00	131 072,00	110 000,00	14	9
SGS23/039/OHK1/1T/11	Analýza štíhlých prvků z cementových kompozitů a oblastí s v	01.01.2023	31.12.2023	300 000,00	130 450,00	130 450,00	5	4
SGS23/040/OHK1/1T/11	Návrh metodiky pro zohlednění negativního plášťového tření	01.01.2023	31.12.2023	208 000,00	161 700,00	128 000,00	6	3
SGS23/041/OHK1/1T/11	Analýza časové stálosti optovláknových měřidel při dlouhodo	01.01.2023	31.12.2023	199 000,00	118 292,00	109 000,00	4	3
SGS23/042/OHK1/1T/11	Možnosti virtualizace návrhu asfaltové směsi se zvýšeným ob	01.01.2023	31.12.2023	220 000,00	159 700,00	159 700,00	5	4
SGS23/043/OHK1/1T/11	Hygro-termo-mechanický model CB vozovky	01.01.2023	31.12.2023	229 000,00	138 333,00	123 000,00	5	3
SGS23/044/OHK1/1T/11	Měření dilatačních posunů	01.01.2023	31.12.2023	117 000,00	66 999,00	60 000,00	3	2
SGS23/045/OHK1/1T/11	Výzkum šíření Rayleighova vlnění v okolí železniční trati	01.01.2023	31.12.2023	81 000,00	53 584,00	51 489,00	2	1
SGS23/046/OHK1/1T/11	Porovnání metodik stanovení modulu tuhosti asfaltových smě	01.01.2023	31.12.2023	102 000,00	65 000,00	65 000,00	4	2
SGS23/047/OHK1/1T/11	Vývoj optické měřicí metody pro vnitřní strukturu proudění s	01.01.2023	31.12.2023	135 000,00	93 021,79	72 868,79	2	1
SGS23/048/OHK1/1T/11	Identifikace srážkových období z útlumu signálu komerčních i	01.01.2023	31.12.2023	100 000,00	66 202,00	66 202,00	2	1
SGS23/049/OHK1/1T/11	Optimalizace získávání a zpracování 3D dat pro potřeby inžen	01.01.2023	31.12.2023	206 000,00	136 740,00	130 000,00	6	3
SGS23/050/OHK1/1T/11	Využití moderních nástrojů geomatiky při zpracovávání, tvorb	01.01.2023	31.12.2023	401 000,00	259 100,00	259 100,00	10	8
SGS23/051/OHK1/1T/11	Analýza, vizualizace a prezentace 2D a 3D geoprostorových d	01.01.2023	31.12.2023	462 000,00	264 700,00	264 700,00	11	9
SGS23/052/OHK1/1T/11	Pokročilé metody geomatiky pro dokumentaci a vizualizaci ob	01.01.2023	31.12.2023	401 000,00	210 000,00	210 000,00	12	10
SGS23/053/OHK1/1T/11	Mechanické vlastnosti pokročilých stavebních materiálů pro u	01.01.2023	31.12.2023	1 317 000,00	626 000,00	626 000,00	23	13
SGS23/054/OHK2/1T/12	Únavová analýza tenkostěnných svařovaných konstrukcí za o	01.01.2023	31.12.2023	30 000,00	24 000,00	22 000,00	3	2
SGS23/055/OHK2/1T/12	Výzkum a vývoj Carnotových baterií a turbín pro mikro-aplika	01.01.2023	31.12.2023	226 000,00	66 000,00	66 000,00	11	9
SGS23/056/OHK3/1T/13	Methods of Modern Mathematical Analysis and its Applicatio	01.01.2023	31.12.2023	477 000,00	400 000,00	300 246,00	6	3
SGS23/057/OHK3/1T/13	Studium šíření akustických a elastických vln v nehomogenní	01.01.2023	31.12.2023	169 000,00	120 000,00	120 000,00	2	1
SGS23/058/OHK3/1T/13	Environmentální dopady palivových článků s uvažováním růz	01.01.2023	31.12.2023	80 000,00	56 853,00	52 000,00	2	1
SGS23/059/OHK3/1T/13	Výzkum a vývoj materiálů pro 3D tisk se zaměřením na elektr	01.01.2023	31.12.2023	170 000,00	108 029,00	101 000,00	5	4
SGS23/060/OHK3/1T/13	Senzitizace křemíkových fotovoltaických článků pomocí tenky	01.01.2023	31.12.2023	140 000,00	107 966,00	105 000,00	4	2
SGS23/061/OHK3/1T/13	PLD deposition of oxide layer and study of the interface with	01.01.2023	31.12.2023	125 000,00	85 796,00	80 000,00	4	2
SGS23/062/OHK3/1T/13	Měření a vyhodnocování částečných výbojů v izolačních systé	01.01.2023	31.12.2023	80 000,00	30 000,00	30 000,00	2	1
SGS23/063/OHK3/1T/13	Studie elektrochemické migrace na povrchu desek plošných s	01.01.2023	31.12.2023	125 000,00	81 707,00	80 000,00	3	2
SGS23/064/OHK3/1T/13	Implementing p-i-n perovskite cells for tandem application	01.01.2023	31.12.2023	100 000,00	50 000,00	50 000,00	4	2
SGS23/065/OHK3/1T/13	Výzkum technologií pro zvýšení životnosti lithium - ion baterií	01.01.2023	31.12.2023	200 000,00	93 000,00	93 000,00	5	3
SGS23/066/OHK3/1T/13	Studium metod zlepšování spolehlivosti BGA a CSP u montáže	01.01.2023	31.12.2023	115 000,00	110 751,00	105 000,00	3	2

SGS23/067/OHK3/1T/13	Recyklace lithium-iontových baterií z elektrických vozů	01.01.2023	31.12.2023	115 000,00	109 000,00	109 000,00	3	2
SGS23/068/OHK3/1T/13	Vliv růstu intermetalických sloučenin na odsámění bezolovnatých	01.01.2023	31.12.2023	80 000,00	49 707,00	48 000,00	2	1
SGS23/069/OHK5/1T/13	Sociální aspekty elektrifikace Slovenska po roce 1945 - archiv	01.01.2023	31.12.2023	60 000,00	48 000,00	41 260,00	2	1
SGS23/070/OHK5/1T/13	Komparativní studium ionizujícího záření emitovaného atmosférou	01.01.2023	31.12.2023	230 000,00	145 048,00	110 000,00	5	3
SGS23/071/OHK3/1T/13	Využití sémantických příznaků pro vizuální lokalizaci a navigaci	01.01.2023	31.12.2023	95 000,00	64 000,00	64 000,00	2	1
SGS23/072/OHK3/1T/13	Learning Semantic-based Representations for Privacy-Preserving	01.01.2023	31.12.2023	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/073/OHK3/1T/13	Metoda homotopy continuation pro globální optimální řešení	01.01.2023	31.12.2023	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/074/OHK3/1T/13	Joint communication & sensing v hustých rádiových sítích.	01.01.2023	31.12.2023	158 000,00	131 000,00	131 000,00	4	3
SGS23/075/OHK3/1T/13	Vývoj a výroba nové robotické jednotky pro měření v interiéru	01.01.2023	31.12.2023	216 000,00	20 000,00	20 000,00	2	1
SGS23/076/OHK3/1T/13	Prostředky pro bezdrátovou synchronizaci a lokalizaci v systémech	01.01.2023	31.12.2023	220 000,00	150 000,00	150 000,00	6	5
SGS23/077/OHK4/1T/14	Výzkum protonových srážek v experimentu ATLAS na urychlovači	01.01.2023	31.12.2023	83 000,00	66 740,00	60 000,00	2	1
SGS23/078/OHK1/1T/15	Jiná města: Praha a Vídeň 19. a počátku 20. století ve světle současnosti	01.01.2023	31.12.2023	60 000,00	36 000,00	27 000,00	2	1
SGS23/079/OHK1/1T/15	High-tech památky? Proměny vnímání high-tech architektury	01.01.2023	31.12.2023	65 000,00	54 293,00	49 293,00	2	1
SGS23/080/OHK1/1T/15	Simulácia správania sa ľudí v priestore ako pomocný nástroj r	01.01.2023	31.12.2023	115 000,00	91 480,00	78 000,00	2	1
SGS23/081/OHK1/1T/15	Transition in the Built Environment	01.01.2023	31.12.2023	280 000,00	226 040,39	217 952,39	6	4
SGS23/082/OHK1/1T/15	Adaptabilita ve vztahu k udržitelné architektonické tvorbě	01.01.2023	31.12.2023	90 000,00	75 392,00	70 000,00	2	1
SGS23/083/OHK1/1T/15	Problematika památkových ochranných pásem	01.01.2023	31.12.2023	54 000,00	31 740,00	25 000,00	2	1
SGS23/084/OHK5/1T/17	Osobní detektory inhibitorů cholinesteráz	01.01.2023	31.12.2023	106 000,00	1 449,56	1 449,56	2	1
SGS23/085/OHK5/1T/17	Ekonomická a ergonomická optimalizace ochranných nositelů	01.01.2023	31.12.2023	200 000,00	105 955,98	105 955,98	9	7
SGS23/086/OHK4/1T/17	Radiační ochrana okolí pacienta během terapie pomocí radiofarmak	01.01.2023	31.12.2023	225 000,00	10 000,00	10 000,00	2	1
SGS23/087/OHK5/1T/17	Nové asistenční technologie pro členy IZS s ohledem na technické	01.01.2023	31.12.2023	200 000,00	102 000,00	102 000,00	6	4
SGS23/088/OHK4/1T/17	Mikrobiální kontaminace a účinnost vzduchových filtrů klimatizačních	01.01.2023	31.12.2023	146 000,00	12 000,00	10 000,00	2	1
SGS23/089/OHK4/1T/17	Návrh metod pro tvorbu řetězců a jejich nasazení na výpočetní	01.01.2023	31.12.2023	240 000,00	108 000,00	108 000,00	4	3
SGS23/090/OHK3/1T/37	Efficient Conversational Language Model Utilizing Knowledge	01.01.2023	31.12.2023	289 000,00	232 000,00	232 000,00	8	7
SGS23/091/OHK3/1T/37	Planning for Multiple Units and Action Reversibility	01.01.2023	31.12.2023	119 000,00	96 000,00	96 000,00	3	2
SGS23/092/OHK1/2T/11	Matematické modelování transportu půdní vody	01.01.2023	31.12.2024	184 570,00	133 480,00	120 000,00	2	1
SGS23/093/OHK1/2T/11	Školení BOZP ve virtuální realitě	01.01.2023	31.12.2024	90 000,00	28 000,00	28 000,00	5	3
SGS23/094/OHK1/2T/11	Projekt školy v Zambii - sociální aspekty udržitelné výstavby a	01.01.2023	31.12.2024	144 673,15	93 240,00	86 500,00	4	2
SGS23/095/OHK1/2T/11	Trvanlivost výztuží z přírodních vláken v cementové matrici	01.01.2023	31.12.2024	210 085,30	119 044,00	115 000,00	6	5
SGS23/096/OHK1/2T/11	Světelné zdroje a vliv jejich distribuce na optické vlastnosti po	01.01.2023	31.12.2024	166 250,00	87 560,00	83 135,00	3	2
SGS23/097/OHK1/2T/11	Měření osvětlení v prostoru se světlovody	01.01.2023	31.12.2024	0,00	0	0	2	1
SGS23/098/OHK1/2T/11	Analýza a rehabilitace historických opatření proti vlhkosti a v	01.01.2023	31.12.2024	150 657,00	119 000,00	119 000,00	2	1
SGS23/099/OHK1/2T/11	Využití CFD simulace pro testování senzoru sálavého tepla	01.01.2023	31.12.2024	92 000,00	84 000,00	79 000,00	2	1
SGS23/100/OHK1/2T/11	Subjektivní vnímání tepelného komfortu	01.01.2023	31.12.2024	131 000,00	72 524,00	55 000,00	13	11
SGS23/101/OHK1/2T/11	Vyšetřování prostorového proudění na hydrotechnických stavbách	01.01.2023	31.12.2024	78 000,00	34 740,00	34 740,00	5	3
SGS23/102/OHK1/2T/11	Reverzní inženýrství v oblasti vodních mikroturbin	01.01.2023	31.12.2024	93 000,00	60 010,00	53 907,00	4	2
SGS23/103/OHK1/2T/11	Výzkum vlivu klimatické změny na spolehlivost vodních zdrojů	01.01.2023	31.12.2024	81 133,00	60 784,00	50 000,00	4	2
SGS23/104/OHK2/2T/12	Optimalizace trans-kritického CO2 oběhu tepelného čerpadla	01.01.2023	31.12.2024	320 000,00	106 569,00	85 001,00	2	1
SGS23/105/OHK2/2T/12	Numerický a teoretický výzkum transonického proudění plynů	01.01.2023	31.12.2024	320 000,00	115 612,00	90 000,00	3	1
SGS23/106/OHK2/2T/12	Numerický a experimentální výzkum proudění vzduchu do nos	01.01.2023	31.12.2024	375 000,00	126 960,00	100 000,00	2	1
SGS23/107/OHK2/2T/12	Experimentální výzkum zdrojů vnitřního buzení pro dynamické	01.01.2023	31.12.2024	151 000,00	48 905,00	43 513,00	5	3
SGS23/108/OHK2/2T/12	Třecí převody	01.01.2023	31.12.2024	63 696,00	19 696,00	17 000,00	4	2
SGS23/109/OHK2/2T/12	Composites With Improved Interfacial Adhesion and Mechanical	01.01.2023	31.12.2024	125 000,00	46 000,00	46 000,00	2	1
SGS23/110/OHK3/2T/13	IoT energetický management přebyteků z FVE	01.01.2023	31.12.2024	80 000,00	45 000,00	45 000,00	4	2
SGS23/111/OHK3/2T/13	Optimalizace regulačních struktur elektrických pohonů a polovodičů	01.01.2023	31.12.2024	812 000,00	437 000,00	437 000,00	10	8
SGS23/112/OHK5/2T/13	Agrivoltaický systém jako nedílná součást moderního energetického	01.01.2023	31.12.2024	35 000,00	28 000,00	26 652,00	2	1
SGS23/113/OHK5/2T/13	Modelování potenciálu obnovitelného vodíku nahradit zemní plyn	01.01.2023	31.12.2024	70 000,00	58 000,00	52 608,00	2	1

Pozn. Změna školitele v průběhu roku 2023

SGS23/114/OHK5/2T/13	Systemic aspects of community energy development within t	01.01.2023	31.12.2024	102 000,00	82 000,00	75 260,00	2	1
SGS23/115/OHK5/2T/13	Předpověď výroby energie z fotovoltaických elektráren ve stř	01.01.2023	31.12.2024	133 000,00	107 000,00	107 000,00	3	2
SGS23/116/OHK5/2T/13	Dekarbonizace sektoru teplárenství - Sector Coupling, role Oz	01.01.2023	31.12.2024	70 000,00	56 000,00	54 652,00	2	1
SGS23/117/OHK5/2T/13	Role elektromobility v energetice, její význam z pohledu flexit	01.01.2023	31.12.2024	90 000,00	74 000,00	74 000,00	3	2
SGS23/118/OHK3/2T/13	Učení ze slabě anotovaných dat s aplikací v biomedicině	01.01.2023	31.12.2024	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/119/OHK3/2T/13	Reconstruction of dynamic visual stimuli from fMRI data	01.01.2023	31.12.2024	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/120/OHK3/2T/13	Brain network modeling for a fusion of electrophysiology and	01.01.2023	31.12.2024	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/121/OHK3/2T/13	Visual localization using neural scene representations	01.01.2023	31.12.2024	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/122/OHK3/2T/13	Metaheuristické algoritmy pro optimalizační problémy s perni	01.01.2023	31.12.2024	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/123/OHK4/2T/14	Výzkum nového neutronového pole urychlovačem TR-24 říze	01.01.2023	31.12.2024	121 000,00	95 059,00	91 000,00	2	1
SGS23/124/OHK1/2T/15	Testování mechanických vlastností kompozitních materiálů z	01.01.2023	31.12.2024	85 000,00	63 480,00	50 000,00	2	1
SGS23/125/OHK1/2T/15	Velkoformátový 3D tisk recyklovaných polymerů v architektu	01.01.2023	31.12.2024	230 000,00	113 600,00	93 380,00	5	4
SGS23/126/OHK1/2T/15	Využití neplanárního tisku ve stavebních konstrukcích	01.01.2023	31.12.2024	275 000,00	165 718,00	126 714,00	6	3
SGS23/127/OHK1/2T/15	Urban Resilience in the Inner City of Prague: Smichov	01.01.2023	31.12.2024	270 000,00	198 023,00	191 283,00	5	4
SGS23/128/OHK1/2T/15	Analýza vlivu charakteru vystavěného prostředí na vzorce der	01.01.2023	31.12.2024	100 000,00	68 411,06	61 671,06	2	1
SGS23/129/OHK2/2T/16	Estimation of Origin-Destination Matrices for Vehicles, Bicycl	01.01.2023	31.12.2024	172 000,00	88 000,00	88 000,00	3	2
SGS23/130/OHK2/2T/16	Návrh postupu výpočtu kapacity sdílených prostor v zastavěn	01.01.2023	31.12.2024	184 000,00	108 000,00	108 000,00	4	2
SGS23/131/OHK2/2T/16	Vývoj modulární výzkumné platformy městského vozidla pro	01.01.2023	31.12.2024	196 400,00	150 000,00	150 000,00	4	3
SGS23/132/OHK2/2T/16	Precizní zemědělství - výzkum metod pro cílenou aplikaci che	01.01.2023	31.12.2024	200 000,00	146 000,00	146 000,00	5	4
SGS23/133/OHK2/2T/16	Problematika odbavení cestujících v osobní letecké dopravě s	01.01.2023	31.12.2024	192 000,00	125 076,61	125 076,61	6	4
SGS23/134/OHK2/2T/16	Behaviour of the Ultra high performance concrete under dyn	01.01.2023	31.12.2024	189 952,39	88 000,00	88 000,00	2	1
SGS23/135/OHK2/2T/16	Analýza nezbytnosti GNSS a 4G pro fungování U-space	01.01.2023	31.12.2024	193 936,43	90 000,00	90 000,00	4	3
SGS23/136/OHK2/2T/16	Hodnocení abrazivního opotřebení hydrofobních povlaků v pr	01.01.2023	31.12.2024	200 000,00	106 000,00	106 000,00	4	3
SGS23/137/OHK2/2T/16	Automation of hazard analyses based on STAMP safety mode	01.01.2023	31.12.2024	190 304,61	129 000,00	129 000,00	6	5
SGS23/138/OHK2/2T/16	Vytvoření GNSS spoofingového zařízení pro komplexní testov	01.01.2023	31.12.2024	192 000,00	60 000,00	60 000,00	3	2
SGS23/139/OHK2/2T/16	Urban Air Mobility a její začlenění do městských oblastí	01.01.2023	31.12.2024	200 000,00	113 000,00	113 000,00	4	3
SGS23/140/OHK2/2T/16	Implementace EDF s vektorováním tahu na bezpilotní letadla	01.01.2023	31.12.2024	195 261,62	90 000,00	90 000,00	3	2
SGS23/141/OHK2/2T/16	Logistický management v plánování a provádění údržby dopr	01.01.2023	31.12.2024	200 000,00	147 000,00	147 000,00	5	4
SGS23/142/OHK2/2T/16	Využití strojového učení ke zlepšení predikce časů pozemních	01.01.2023	31.12.2024	191 543,00	108 000,00	108 000,00	6	3
SGS23/143/OHK5/2T/17	Typologie varovných signálů agrese ve školách	01.01.2023	31.12.2024	85 334,78	39 000,00	39 000,00	2	1
SGS23/144/OHK1/2T/31	Systémové řešení dopravy, míchání a extruze cementových s	01.01.2023	31.12.2024	340 000,00	263 480,00	250 000,00	5	4
SGS23/145/OHK1/2T/31	Inovativní způsoby vyztužování v oborech 3D tisku cementov	01.01.2023	31.12.2024	307 415,61	213 480,00	200 000,00	4	3
SGS23/146/OHK1/2T/31	Inovativní zinečnaté fosfátování s použitím kationtů lithia a ce	01.01.2023	31.12.2024	395 000,00	255 366,00	210 000,00	4	2
SGS23/147/OHK1/3T/11	Moderní metody a prvky pro návrh, analýzu a konstrukci opti	01.01.2023	31.12.2025	251 756,00	145 540,00	125 000,00	7	4
SGS23/148/OHK1/3T/11	Zvýšení trvalé udržitelnosti zděných a betonových konstrukcí	01.01.2023	31.12.2025	195 774,34	82 419,00	52 000,00	6	4
SGS23/149/OHK1/3T/11	Výzkum a vývoj stavebních kompozitů vyšších užitných vlastn	01.01.2023	31.12.2025	631 575,35	287 286,00	236 000,00	16	11
SGS23/150/OHK1/3T/11	Vlhkostní chování moderních sloupkových konstrukcí dřevost	01.01.2023	31.12.2025	70 000,00	0	0	2	1
SGS23/151/OHK1/3T/11	Umělecké dílo jako součást osobní železniční dopravy	01.01.2023	31.12.2025	50 000,00	40 000,00	40 000,00	3	2
SGS23/152/OHK1/3T/11	Numerické a experimentální analýzy organických struktur s v	01.01.2023	31.12.2025	1 105 499,92	646 924,00	562 000,00	15	9
SGS23/153/OHK1/3T/11	Hydrologická funkce lesních povodí ovlivněných klimatickou z	01.01.2023	31.12.2025	199 420,19	120 000,00	120 000,00	6	4
SGS23/154/OHK1/3T/11	Experimentální výzkum a modelování komplexních procesů v	01.01.2023	31.12.2025	472 785,57	254 185,00	238 000,00	12	9
SGS23/155/OHK1/3T/11	Experimentální výzkum a monitoring srážko-odtokových a ero	01.01.2023	31.12.2025	844 051,61	504 983,00	449 000,00	25	13
SGS23/156/OHK2/3T/12	Současné trendy v odhadu únavové životnosti	01.01.2023	31.12.2025	531 178,35	258 060,00	204 140,00	12	10
SGS23/157/OHK2/3T/12	Algoritmy se zpožděním pro řízení mechanických systémů	01.01.2023	31.12.2025	745 056,61	504 176,00	420 000,00	13	11
SGS23/158/OHK2/3T/12	Nízkoemisní fluidní spalování nekonvenčních paliv se záchytk	01.01.2023	31.12.2025	226 000,00	146 124,00	132 000,00	5	3
SGS23/159/OHK2/3T/12	Experimentální zařízení pro studium vysokých tepelných toků	01.01.2023	31.12.2025	153 000,00	41 896,00	41 896,00	8	5
SGS23/160/OHK2/3T/12	Vícefázové reaktory	01.01.2023	31.12.2025	937 287,12	261 400,00	246 000,00	7	6

SGS23/161/OHK2/3T/12	Zvýšení efektivity a bezpečnosti tramvajových vozidel	01.01.2023	31.12.2025	300 000,00	223 744,00	186 000,00	4	2
SGS23/162/OHK2/3T/12	Hodnocení recyklovaných beta titanových slitin a jejich využití	01.01.2023	31.12.2025	205 000,00	45 044,00	41 000,00	4	2
SGS23/163/OHK2/3T/12	Nano-modified piezoelectric composites for improved osseointegration	01.01.2023	31.12.2025	180 000,00	109 000,00	109 000,00	4	3
SGS23/164/OHK2/3T/12	Aplikace kovového 3D tisku pro komponenty přenášejí tepla	01.01.2023	31.12.2025	300 000,00	42 740,00	36 000,00	4	3
SGS23/165/OHK2/3T/12	Moderní metody a systémy pro řízení průmyslových podniků	01.01.2023	31.12.2025	259 581,50	167 620,00	156 500,00	10	7
SGS23/166/OHK4/3T/13	Study of nanoparticles for countering bacterial resistance	01.01.2023	31.12.2025	182 000,00	120 000,00	120 000,00	2	1
SGS23/167/OHK3/3T/13	Pokročilé moderní technologie pro podporu elektrizační soustavy	01.01.2023	31.12.2025	697 000,00	388 336,00	366 768,00	14	9
SGS23/168/OHK3/3T/13	Fiber and wireless optical technologies	01.01.2023	31.12.2025	989 000,00	430 000,00	430 000,00	11	9
SGS23/169/OHK3/3T/13	Rozvoj metod v oblasti elektroniky a zpracování signálů II	01.01.2023	31.12.2025	141 250,00	63 828,00	49 000,00	10	7
SGS23/170/OHK3/3T/13	Analýza, modelování a interpretace biologických signálů	01.01.2023	31.12.2025	816 000,00	652 392,00	647 000,00	13	9
SGS23/171/OHK3/3T/13	Allocation of communication, control, and caching resource in edge computing	01.01.2023	31.12.2025	700 000,00	427 000,00	427 000,00	15	13
SGS23/172/OHK3/3T/13	Object Manipulation leveraging Neural Radiance Fields	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	4	2
SGS23/173/OHK3/3T/13	Deep Learning in Computer Vision	01.01.2023	31.12.2025	1 142 000,00	914 000,00	914 000,00	26	22
SGS23/174/OHK3/3T/13	Robotická aditivní výroba a přesné měření	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	5	3
SGS23/175/OHK3/3T/13	Plánování časově-efektivních tras pro autonomní inspekci a hlídání	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/176/OHK3/3T/13	New Semi-Supervised Learning Methods using Deep Generative Models	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/177/OHK3/3T/13	Plánování pohybu, kooperativní navigace a interakce se skupinami robotů	01.01.2023	31.12.2025	1 142 000,00	914 000,00	914 000,00	28	21
SGS23/178/OHK3/3T/13	Samo-skládání	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/179/OHK3/3T/13	Multi-modal communication methods for Human-Robot Collaboration	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	4	2
SGS23/180/OHK3/3T/13	Efektivní algoritmy pro kooperativní transport předmětů flotily robotů	01.01.2023	31.12.2025	95 000,00	76 000,00	76 000,00	2	1
SGS23/181/OHK3/3T/13	Materiály a struktury pro senzory, integrované a fotonické optické senzory	01.01.2023	31.12.2025	557 000,00	283 536,00	283 536,00	12	9
SGS23/182/OHK3/3T/13	Pokročilé technologie pro zlepšování vlastností elektronických součástí	01.01.2023	31.12.2025	670 000,00	353 305,05	353 305,05	11	7
SGS23/183/OHK3/3T/13	Novel machine learning methods for understanding natural language processing	01.01.2023	31.12.2025	86 000,00	71 666,00	71 666,00	2	1
SGS23/184/OHK3/3T/13	Relační strojové učení a bioinformatika	01.01.2023	31.12.2025	431 000,00	345 000,00	345 000,00	11	9
SGS23/185/OHK3/3T/13	Monitorování zvukových polí a jejich interakce s lidským sluchem	01.01.2023	31.12.2025	320 000,00	241 838,50	241 838,50	17	14
SGS23/186/OHK3/3T/13	Metody snímání, zpracování a zobrazování pro rozšířené vidění	01.01.2023	31.12.2025	613 018,80	500 000,00	500 000,00	17	13
SGS23/187/OHK4/3T/14	Algebraické a kombinatorické metody v teoretické informatice	01.01.2023	31.12.2025	594 869,90	436 920,00	363 000,00	14	9
SGS23/188/OHK4/3T/14	Modelování, predikce a řízení procesů v přírodě, průmyslu a dopravě	01.01.2023	31.12.2025	669 926,38	303 950,00	283 730,00	27	21
SGS23/189/OHK4/3T/14	Nanokompozitní materiály: syntéza, modifikace a využití	01.01.2023	31.12.2025	377 000,00	221 822,00	174 000,00	16	9
SGS23/190/OHK4/3T/14	Inovativní aplikace efektivních metod informatiky v přírodovědné oblasti	01.01.2023	31.12.2025	702 085,76	264 000,00	223 000,00	22	17
SGS23/191/OHK1/3T/15	Fenomén "památkářské architektury" (novostaveb v historickém prostředí)	01.01.2023	31.12.2025	112 000,00	88 480,00	75 000,00	2	1
SGS23/192/OHK1/3T/15	Místa pro hru v urbánním prostředí	01.01.2023	31.12.2025	225 000,00	175 313,00	139 171,00	4	3
SGS23/193/OHK4/3T/15	Smyslové poznání a emocionální prožitky v závislosti na kontextu	01.01.2023	31.12.2025	213 950,17	159 220,00	123 000,00	4	3
SGS23/194/OHK4/3T/17	Experimentální analýza fyzikální odezvy buněk na působení akustických vln	01.01.2023	31.12.2025	179 464,84	42 000,00	42 000,00	4	3
SGS23/195/OHK4/3T/17	Řešení a monitoring zpomalení progresu krátkozrakosti u vysokozrakostních lidí	01.01.2023	31.12.2025	285 000,00	48 088,00	40 000,00	7	6
SGS23/196/OHK5/3T/17	Hodnocení klinických, sociálních a ekonomických outcomes a jejich vlivu	01.01.2023	31.12.2025	225 000,00	53 972,70	53 972,70	9	7
SGS23/197/OHK5/3T/17	Využití metod kvalitativního výzkumu v oblasti Health Technology Assessment	01.01.2023	31.12.2025	170 000,00	15 000,00	15 000,00	9	6
SGS23/198/OHK4/3T/17	Zvýšení bezpečnosti a diagnostických možností přístrojové techniky	01.01.2023	31.12.2025	910 000,00	165 000,00	165 000,00	16	13
SGS23/199/OHK4/3T/17	Systém pro hypertermickou léčbu nádorů v oblasti hlavy a krku	01.01.2023	31.12.2025	135 000,00	65 000,00	65 000,00	12	9
SGS23/200/OHK4/3T/17	Metody mikrovlnného zobrazování pro aplikace v medicíně	01.01.2023	31.12.2025	535 000,00	90 000,00	90 000,00	10	8
SGS23/201/OHK4/3T/17	Implementace problematiky automatizovaných externích definic	01.01.2023	31.12.2025	141 410,77	104 772,77	94 772,77	3	2
SGS23/202/OHK4/3T/17	Výzkum a vývoj nositelné elektroniky pro monitoring pohybu	01.01.2023	31.12.2025	200 000,00	70 000,00	70 000,00	6	4
SGS23/203/OHK4/3T/17	Návrh algoritmu pro zpracování uživatelských dat za účelem personalizace	01.01.2023	31.12.2025	200 000,00	100 000,00	100 000,00	8	6
SGS23/204/OHK4/3T/17	Výzkum a vývoj telerehabilitačního řešení pro terapii horní končetiny	01.01.2023	31.12.2025	200 000,00	100 000,00	100 000,00	7	5
SGS23/205/OHK3/3T/18	Teoretická informatika, diskrétní modely a algoritmy	01.01.2023	31.12.2025	603 000,00	543 000,00	536 000,00	16	15
SGS23/206/OHK3/3T/18	Pokročilý výzkum v softwarovém inženýrství	01.01.2023	31.12.2025	395 000,00	355 000,00	355 000,00	12	11
SGS23/207/OHK3/3T/18	Monitorování provozu vysokorychlostních sítí pomocí umělé inteligence	01.01.2023	31.12.2025	623 000,00	570 000,00	570 000,00	12	11

SGS23/208/OHK3/3T/18	Návrh, programování a verifikace inteligentních vestavných s	01.01.2023	31.12.2025	759 000,00	684 000,00	684 000,00	21	20
SGS23/209/OHK3/3T/18	Návrh efektivních paralelních algoritmů pro řešení důležitých	01.01.2023	31.12.2025	262 000,00	240 000,00	237 000,00	6	5
SGS23/210/OHK3/3T/18	Algoritmy a techniky znalostního inženýrství: od teorie k prak	01.01.2023	31.12.2025	618 000,00	556 000,00	551 000,00	16	15
SGS23/211/OHK3/3T/18	Řešení bezpečnosti vybraných kryptografických systémů a sít	01.01.2023	31.12.2025	419 000,00	377 000,00	363 000,00	10	8