

## Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2024

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

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2024 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2024 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SGS22/135/OHK1/3T/11	Identifikace rizik a jejich řízení při rekonstrukci prvku kritické in	01.01.2022	31.12.2024	70 000,00	39 000,00	39 000,00	6	3
SGS22/136/OHK1/3T/11	Technologické postupy úpravy a zpracování VEP pro využití ve	01.01.2022	31.12.2024	241 144,33	55 000,00	55 000,00	7	4
SGS22/137/OHK1/3T/11	Alternativní materiálová řešení pro stavební aplikace	01.01.2022	31.12.2024	529 139,30	138 042,00	95 000,00	28	17
SGS22/138/OHK1/3T/11	Studium interakce krystalizačního hydroizolačního nátěru s vyk	01.01.2022	31.12.2024	239 000,00	81 000,00	81 000,00	6	4
SGS22/139/OHK1/3T/11	Modelování, měření a optimalizace procesů modelování vystav	01.01.2022	31.12.2024	113 972,36	28 696,00	26 000,00	5	3
SGS22/140/OHK1/3T/11	Nosné konstrukce z moderních materiálů	01.01.2022	31.12.2024	413 296,00	289 001,00	276 000,00	10	7
SGS22/141/OHK1/3T/11	Progresivní přístupy k návrhu ocelových konstrukcí	01.01.2022	31.12.2024	388 164,68	255 723,00	255 723,00	11	9
SGS22/142/OHK1/3T/11	Hodnocení a zesilování inženýrských konstrukcí a mostů	01.01.2022	31.12.2024	280 000,00	236 000,00	197 296,00	6	4
SGS22/143/OHK1/3T/11	Dřevěné konstrukce vícepodlažních budov	01.01.2022	31.12.2024	165 795,69	128 122,00	90 000,00	7	5
SGS22/144/OHK1/3T/11	Bezpečnost a udržitelnost dřevěných a ocelových konstrukcí pi	01.01.2022	31.12.2024	104 000,00	62 999,00	54 000,00	7	6
SGS22/146/OHK1/3T/11	Výzkum interakce bentonitového těsnění a tělesa hráze MVN	01.01.2022	31.12.2024	40 000,00	32 000,00	32 000,00	2	1
SGS22/147/OHK1/3T/11	Analýza bilancí vybraných látek a energií ve vodním hospodářs	01.01.2022	31.12.2024	124 958,04	55 876,00	50 000,00	3	2
SGS22/148/OHK2/3T/12	Numerické řešení proudění stlačitelných a nestlačitelných tekut	01.01.2022	31.12.2024	842 492,39	501 181,00	454 000,00	21	15
SGS22/149/OHK2/3T/12	Výzkum a vývoj metod a aplikací pro diagnostickou a terapeuti	01.01.2022	31.12.2024	1 114 000,00	613 524,00	501 000,00	19	14
SGS22/150/OHK2/3T/12	Mechatronika a adaptronika 2022	01.01.2022	31.12.2024	627 235,64	476 021,00	436 000,00	13	9
SGS22/151/OHK2/3T/12	Modelování, řízení a navrhování mechanických systémů 2022	01.01.2022	31.12.2024	472 000,00	281 261,00	272 000,00	9	5
SGS22/154/OHK2/3T/12	Optimalizace provozu zařízení techniky prostředí	01.01.2022	31.12.2024	603 000,00	69 600,00	69 600,00	6	5
SGS22/155/OHK2/3T/12	Aditivní technologie a simulační procesy v oblasti strojírenské t	01.01.2022	31.12.2024	140 000,00	53 000,00	53 000,00	18	13
SGS22/156/OHK2/3T/12	Vliv povrchových úprav na kvalitu výrobních technologií	01.01.2022	31.12.2024	149 094,51	37 000,00	37 000,00	22	15
SGS22/157/OHK2/3T/12	Výzkum mechanických vlastností nových materiálů po technol	01.01.2022	31.12.2024	140 974,44	76 000,00	76 000,00	21	14
SGS22/158/OHK2/3T/12	Komplexní vývoj procesu výroby dílů metodou kovového 3D tis	01.01.2022	31.12.2024	524 000,00	300 000,00	300 000,00	11	10
SGS22/159/OHK2/3T/12	Výzkum a zdokonalování inteligentních výrobních strojů a systé	01.01.2022	31.12.2024	573 000,00	229 000,00	229 000,00	20	15
SGS22/160/OHK3/3T/13	Akustická měření a aplikace	01.01.2022	31.12.2024	100 000,00	70 000,00	70 000,00	8	6
SGS22/161/OHK3/3T/13	Elektrické výboje III: experimentální výzkum, modelování a apl	01.01.2022	31.12.2024	281 000,00	177 000,00	177 000,00	8	5
SGS22/162/OHK3/3T/13	Pokročilé numerické metody a aplikace v elektromagnetismu	01.01.2022	31.12.2024	1 048 000,00	804 000,00	804 000,00	14	9
SGS22/163/OHK3/3T/13	Generativní modely sekvencí kategorických dat	01.01.2022	31.12.2024	180 000,00	66 000,00	66 000,00	3	2
SGS22/165/OHK3/3T/13	Zpracování a vizualizace dat v medicíně	01.01.2022	31.12.2024	257 000,00	206 000,00	206 000,00	10	8
SGS22/166/OHK3/3T/13	Modelování, identifikace a řízení dynamických systémů	01.01.2022	31.12.2024	1 330 000,00	1 051 699,00	1 010 700,00	30	27
SGS22/167/OHK3/3T/13	Metody optimalizace a umělé inteligence pro průmyslové systé	01.01.2022	31.12.2024	1 197 000,00	883 350,00	883 350,00	26	19
SGS22/168/OHK3/3T/13	Decision-making in large, dynamic multi-agent scenarios 2	01.01.2022	31.12.2024	2 794 000,00	2 126 114,00	2 126 114,00	58	56
SGS22/169/OHK3/3T/13	Podpora družicové navigace v obtížných podmínkách rádiovým	01.01.2022	31.12.2024	168 000,00	140 000,00	140 000,00	5	3

SGS22/170/OHK3/3T/13	Výzkum snižování spotřeby magnetometrů pro kosmické aplikace	01.01.2022	31.12.2024	270 000,00	149 000,00	149 000,00	4	3
SGS22/171/OHK3/3T/13	Adaptive magnetic field and gradient cancellation system for N	01.01.2022	31.12.2024	278 000,00	140 000,00	140 000,00	3	2
SGS22/172/OHK3/3T/13	Výzkum nových metod interakce ve speciálních prostředích	01.01.2022	31.12.2024	370 000,00	290 000,00	290 000,00	12	9
SGS22/173/OHK3/3T/13	Výzkum moderních metod počítačové grafiky 2022-2024	01.01.2022	31.12.2024	405 000,00	310 000,00	310 000,00	15	10
SGS22/174/OHK4/3T/14	Studium vlastností jaderné hmoty na experimentu STAR	01.01.2022	31.12.2024	703 513,00	567 433,00	513 513,00	17	14
SGS22/175/OHK4/3T/14	Výzkum udržení plazmatu magnetickým polem v tokamaku	01.01.2022	31.12.2024	808 000,00	631 715,00	550 835,00	34	32
SGS22/176/OHK4/3T/14	Studium základních vlastností QCD detektorem ALICE	01.01.2022	31.12.2024	546 000,00	480 000,00	480 000,00	16	12
SGS22/177/OHK4/3T/14	Fenomenologické modely silných interakcí při vysokých energi	01.01.2022	31.12.2024	351 000,00	281 000,00	281 000,00	11	8
SGS22/178/OHK4/3T/14	Struktury, metody a aplikace matematické fyziky	01.01.2022	31.12.2024	449 000,00	375 000,00	375 000,00	17	11
SGS22/179/OHK4/3T/14	Studium husté jaderné hmoty - experiment CBM	01.01.2022	31.12.2024	137 000,00	77 000,00	77 000,00	5	4
SGS22/180/OHK4/3T/14	Výzkum pokročilých technik pro laserem řízené plazmové uryc	01.01.2022	31.12.2024	175 000,00	145 000,00	145 000,00	9	6
SGS22/181/OHK4/3T/14	Kvantové algoritmy a jejich simulace na různých patformách	01.01.2022	31.12.2024	370 000,00	310 000,00	310 000,00	12	9
SGS22/182/OHK4/3T/14	Příprava a vlastnosti nových dielektrických a polovodičových m	01.01.2022	31.12.2024	198 133,00	148 000,00	119 000,00	9	7
SGS22/183/OHK4/3T/14	Vysoce strukturně organizované materiály pro pokročilé aplika	01.01.2022	31.12.2024	356 042,00	236 046,00	190 000,00	21	15
SGS22/184/OHK4/3T/14	Základní a aplikovaný výzkum laserů	01.01.2022	31.12.2024	990 156,00	781 878,00	593 156,00	39	23
SGS22/185/OHK4/3T/14	Podpora studentského výzkumu fotonických nanostruktur, las	01.01.2022	31.12.2024	935 000,00	613 144,00	508 000,00	34	24
SGS22/186/OHK4/3T/14	Vývoj inovativních implantátů a metodik jejich testování	01.01.2022	31.12.2024	235 000,00	120 000,00	120 000,00	3	2
SGS22/187/OHK4/3T/14	Interakce radionuklidů s cementovými materiály v přítomnosti	01.01.2022	31.12.2024	140 000,00	81 177,00	65 000,00	9	5
SGS22/188/OHK4/3T/14	Příprava medicínálních radionuklidů a značení biomolekul pro	01.01.2022	31.12.2024	313 000,00	182 137,00	139 000,00	12	9
SGS22/189/OHK4/3T/14	Realizace externího propojení programu Serpent2 s výpočetní	01.01.2022	31.12.2024	150 000,00	91 570,00	70 000,00	5	3
SGS22/190/OHK4/3T/14	Ověření přípravy makroskopických dat pro kód RINNOVO pro v	01.01.2022	31.12.2024	150 000,00	93 876,00	75 000,00	5	3
SGS22/191/OHK1/3T/15	Bydlení ve stodole: Soužití generací a změny venkovské zástav	01.01.2022	31.12.2024	340 000,00	217 352,00	185 000,00	5	3
SGS22/193/OHK1/3T/15	VODA A MĚSTO - HLEDÁNÍ NOVÉHO VZTAHU. Vodní toky v Pra	01.01.2022	31.12.2024	70 000,00	44 549,00	39 157,00	4	2
SGS22/194/OHK1/3T/15	Architektura a novodobé konstrukční materiály a technologie	01.01.2022	31.12.2024	198 000,00	128 480,00	115 000,00	4	2
SGS22/195/OHK1/3T/15	Snížení energetické náročnosti budov vlivem solárních zisků	01.01.2022	31.12.2024	224 000,00	125 180,50	125 180,50	5	3
SGS22/196/OHK2/3T/16	Vývoj inovativních a robustních numerických metod pro mode	01.01.2022	31.12.2024	202 590,45	92 000,00	92 000,00	2	1
SGS22/197/OHK4/3T/17	Návrh systému pro pomoc nevidomým při orientaci v prostoru	01.01.2022	31.12.2024	200 000,00	130 000,00	130 000,00	5	3
SGS22/198/OHK4/3T/17	Optimalizace povrchových vlastností nanovláken a modifikace	01.01.2022	31.12.2024	151 855,00	41 740,00	35 000,00	2	1
SGS22/199/OHK4/3T/17	Funkcionalizovaná nanovláknenná membrána pro vývoj ultraser	01.01.2022	31.12.2024	145 000,00	38 000,00	38 000,00	2	1
SGS22/200/OHK4/3T/17	Víceúrovňová analýza multimodálních záznamů biologických s	01.01.2022	31.12.2024	105 000,00	14 656,00	14 656,00	4	2
SGS22/201/OHK4/3T/17	Optimalizace 3D biotisku pro přípravu implantabilních kardiova	01.01.2022	31.12.2024	105 000,00	20 000,00	20 000,00	3	2
SGS22/202/OHK4/3T/17	Monitorování a vyhodnocování signálů kritických životních fun	01.01.2022	31.12.2024	189 000,00	68 000,00	68 000,00	9	7
SGS22/203/OHK4/3T/17	Aplikace BSPM u pacientů s resynchronizační léčbou	01.01.2022	31.12.2024	98 000,00	7 000,00	7 000,00	4	3
SGS22/204/OHK4/3T/17	Řídicí systémy pro terapeutické zdravotnické prostředky v resu	01.01.2022	31.12.2024	147 000,00	24 000,00	24 000,00	9	6
SGS22/205/OHK5/3T/17	Simulace vlivu místních externalit na dosah zraňujících koncen	01.01.2022	31.12.2024	280 000,00	45 503,00	45 503,00	2	1
SGS22/206/OHK4/3T/17	Vývoj doporučených léčebných postupů roboticky asistované r	01.01.2022	31.12.2024	260 000,00	90 000,00	90 000,00	6	5
SGS22/208/OHK4/3T/35	Aplikace pixelových detektorů v zobrazování	01.01.2022	31.12.2024	53 000,00	53 000,00	53 000,00	5	3
SGS23/092/OHK1/2T/11	Matematické modelování transportu půdní vody	01.01.2023	31.12.2024	206 430,00	158 503,00	145 023,00	2	1
SGS23/093/OHK1/2T/11	Školení BOZP ve virtuální realitě	01.01.2023	31.12.2024	80 000,00	17 000,00	17 000,00	6	3
SGS23/094/OHK1/2T/11	Projekt školy v Zambii - sociální aspekty udržitelné výstavby a t	01.01.2023	31.12.2024	74 326,85	60 000,00	60 000,00	4	2

SGS23/095/OHK1/2T/11	Trvanlivost výztuží z přírodních vláken v cementové matrici	01.01.2023	31.12.2024	148 914,70	89 851,00	87 155,00	5	4
SGS23/096/OHK1/2T/11	Světelné zdroje a vliv jejich distribuce na optické vlastnosti pov	01.01.2023	31.12.2024	128 750,00	78 955,00	70 700,00	4	2
SGS23/098/OHK1/2T/11	Analýza a rehabilitace historických opatření proti vlhkosti a vod	01.01.2023	31.12.2024	75 343,00	60 000,00	60 000,00	2	1
SGS23/099/OHK1/2T/11	Využití CFD simulace pro testování senzoru sálavého tepla	01.01.2023	31.12.2024	27 000,00	23 000,00	19 891,00	2	1
SGS23/100/OHK1/2T/11	Subjektivní vnímání tepelného komfortu	01.01.2023	31.12.2024	110 000,00	91 366,00	68 500,00	18	16
SGS23/101/OHK1/2T/11	Vyšetřování prostorového proudění na hydrotechnických stavb	01.01.2023	31.12.2024	97 000,00	44 436,00	35 000,00	5	3
SGS23/102/OHK1/2T/11	Reverzní inženýrství v oblasti vodních mikroturbín	01.01.2023	31.12.2024	95 000,00	53 617,00	43 000,00	6	3
SGS23/103/OHK1/2T/11	Výzkum vlivu klimatické změny na spolehlivost vodních zdrojů	01.01.2023	31.12.2024	78 867,00	44 783,00	33 000,00	4	2
SGS23/104/OHK2/2T/12	Optimalizace trans-kritického CO2 oběhu tepelného čerpadla p	01.01.2023	31.12.2024	242 000,00	89 999,00	89 999,00	2	1
SGS23/105/OHK2/2T/12	Numerický a teoretický výzkum transonického proudění plynu	01.01.2023	31.12.2024	300 000,00	138 592,00	125 112,00	3	2
SGS23/106/OHK2/2T/12	Numerický a experimentální výzkum proudění vzduchu do nos	01.01.2023	31.12.2024	301 000,00	121 480,00	108 000,00	3	2
SGS23/107/OHK2/2T/12	Experimentální výzkum zdrojů vnitřního buzení pro dynamické	01.01.2023	31.12.2024	120 000,00	47 353,00	41 352,00	5	3
SGS23/108/OHK2/2T/12	Třecí převody	01.01.2023	31.12.2024	100 304,00	80 000,00	77 000,00	5	3
SGS23/109/OHK2/2T/12	Composites With Improved Interfacial Adhesion and Mechanic	01.01.2023	31.12.2024	155 000,00	90 000,00	90 000,00	2	1
SGS23/110/OHK3/2T/13	IoT energetický management přebytků z FVE	01.01.2023	31.12.2024	37 000,00	22 000,00	22 000,00	4	3
SGS23/111/OHK3/2T/13	Optimalizace regulačních struktur elektrických pohonů a polov	01.01.2023	31.12.2024	595 000,00	320 350,00	320 350,00	9	7
SGS23/112/OHK5/2T/13	Agrivoltaický systém jako nedílná součást moderního energeti	01.01.2023	31.12.2024	55 000,00	48 348,00	47 000,00	2	1
SGS23/113/OHK5/2T/13	Modelování potenciálu obnovitelného vodíku nahradit zemní p	01.01.2023	31.12.2024	60 000,00	53 000,00	51 652,00	2	1
SGS23/114/OHK5/2T/13	Systemic aspects of community energy development within th	01.01.2023	31.12.2024	110 000,00	95 696,00	93 000,00	2	1
SGS23/116/OHK5/2T/13	Dekarbonizace sektoru teplárenství - Sector Coupling, role OZE	01.01.2023	31.12.2024	55 000,00	48 000,00	46 652,00	2	1
SGS23/117/OHK5/2T/13	Role elektromobility v energetice, její význam z pohledu flexibi	01.01.2023	31.12.2024	90 000,00	79 000,00	79 000,00	3	2
SGS23/118/OHK3/2T/13	Učení ze slabě anotovaných dat s aplikacemi v biomedicině	01.01.2023	31.12.2024	88 000,00	72 000,00	72 000,00	2	1
SGS23/119/OHK3/2T/13	Reconstruction of dynamic visual stimuli from fMRI data	01.01.2023	31.12.2024	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/120/OHK3/2T/13	Brain network modeling for a fusion of electrophysiology and f	01.01.2023	31.12.2024	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/121/OHK3/2T/13	Visual localization using neural scene representations	01.01.2023	31.12.2024	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/122/OHK3/2T/13	Metaheuristické algoritmy pro optimalizační problémy s perm	01.01.2023	31.12.2024	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/123/OHK4/2T/14	Výzkum nového neutronového pole urychlovačem TR-24 řízen	01.01.2023	31.12.2024	100 000,00	80 000,00	80 000,00	2	1
SGS23/124/OHK1/2T/15	Testování mechanických vlastností kompozitních materiálů z p	01.01.2023	31.12.2024	80 000,00	63 480,00	50 000,00	2	1
SGS23/125/OHK1/2T/15	Velkoformátový 3D tisk recyklovaných polymerů v architektuře	01.01.2023	31.12.2024	180 000,00	85 134,00	74 350,00	4	3
SGS23/126/OHK1/2T/15	Využití neplanárního tisku ve stavebních konstrukcích	01.01.2023	31.12.2024	211 000,00	154 779,00	123 775,00	5	3
SGS23/127/OHK1/2T/15	Urban Resilience in the Inner City of Prague: Smichov	01.01.2023	31.12.2024	205 000,00	173 999,60	167 000,60	4	3
SGS23/128/OHK1/2T/15	Analýza vlivu charakteru vystavěného prostředí na vzorce deni	01.01.2023	31.12.2024	140 000,00	94 323,75	87 583,75	2	1
SGS23/129/OHK2/2T/16	Estimation of Origin-Destination Matrices for Vehicles, Bicycles	01.01.2023	31.12.2024	152 000,00	56 700,00	56 700,00	3	2
SGS23/130/OHK2/2T/16	Návrh postupu výpočtu kapacity sdílených prostor v zastavěný	01.01.2023	31.12.2024	166 000,00	100 000,00	100 000,00	4	2
SGS23/131/OHK2/2T/16	Vývoj modulární výzkumné platformy městského vozidla pro te	01.01.2023	31.12.2024	174 992,00	138 992,00	138 992,00	4	3
SGS23/132/OHK2/2T/16	Precizní zemědělství - výzkum metod pro cílenou aplikaci chem	01.01.2023	31.12.2024	180 000,00	132 000,00	132 000,00	5	4
SGS23/133/OHK2/2T/16	Problematika odbavení cestujících v osobní letecké dopravě s d	01.01.2023	31.12.2024	173 000,00	132 600,00	132 600,00	5	3
SGS23/134/OHK2/2T/16	Behaviour of the Ultra high performance concrete under dyna	01.01.2023	31.12.2024	174 047,61	80 000,00	80 000,00	2	1
SGS23/135/OHK2/2T/16	Analýza nezbytnosti GNSS a 4G pro fungování U-space	01.01.2023	31.12.2024	186 063,57	117 000,00	117 000,00	3	2
SGS23/136/OHK2/2T/16	Hodnocení abrazivního opotřebení hydrofobních povlaků v pro	01.01.2023	31.12.2024	178 000,00	127 500,00	127 500,00	4	3

SGS23/137/OHK2/2T/16	Automation of hazard analyses based on STAMP safety model	01.01.2023	31.12.2024	189 695,39	90 000,00	90 000,00	5	4
SGS23/138/OHK2/2T/16	Vytvoření GNSS spoofingového zařízení pro komplexní testová	01.01.2023	31.12.2024	173 000,00	60 000,00	60 000,00	2	1
SGS23/139/OHK2/2T/16	Urban Air Mobility a její začlenění do městských oblastí	01.01.2023	31.12.2024	180 000,00	120 000,00	120 000,00	3	2
SGS23/140/OHK2/2T/16	Implementace EDF s vektorováním tahu na bezpilotní letadla s	01.01.2023	31.12.2024	184 738,38	100 000,00	100 000,00	3	2
SGS23/142/OHK2/2T/16	Využití strojového učení ke zlepšení predikce časů pozemního	01.01.2023	31.12.2024	188 457,00	117 000,00	117 000,00	6	3
SGS23/143/OHK5/2T/17	Typologie varovných signálů agrese ve školách	01.01.2023	31.12.2024	87 665,22	45 000,00	45 000,00	2	1
SGS23/144/OHK1/2T/31	Systémové řešení dopravy, míchání a extruze cementových sm	01.01.2023	31.12.2024	377 000,00	283 480,00	270 000,00	6	5
SGS23/145/OHK1/2T/31	Inovativní způsoby vyztužování v oborech 3D tisku cementový	01.01.2023	31.12.2024	349 584,39	213 480,00	200 000,00	5	4
SGS23/146/OHK1/2T/31	Inovativní zinečnaté fosfátování s použitím kationtů lithia a ce	01.01.2023	31.12.2024	438 000,00	276 146,00	200 000,00	4	2
SGS23/147/OHK1/3T/11	Moderní metody a prvky pro návrh, analýzu a konstrukci optic	01.01.2023	31.12.2025	248 244,00	187 088,00	179 000,00	7	4
SGS23/148/OHK1/3T/11	Zvýšení trvalé udržitelnosti zděných a betonových konstrukcí s	01.01.2023	31.12.2025	129 225,66	9 000,00	9 000,00	6	4
SGS23/149/OHK1/3T/11	Výzkum a vývoj stavebních kompozitů vyšších užitných vlastno	01.01.2023	31.12.2025	500 598,05	176 827,00	148 000,00	17	11
SGS23/150/OHK1/3T/11	Vlhkostní chování moderních sloupkových konstrukcí dřevosta	01.01.2023	31.12.2025	30 000,00	0	0	2	1
SGS23/151/OHK1/3T/11	Umělecké dílo jako součást osobní železniční dopravy	01.01.2023	31.12.2025	19 348,00	17 348,00	16 000,00	3	2
SGS23/152/OHK1/3T/11	Numerické a experimentální analýzy organických struktur s vyu	01.01.2023	31.12.2025	751 160,47	407 860,00	404 000,00	13	7
SGS23/153/OHK1/3T/11	Hydrologická funkce lesních povodí ovlivněných klimatickou zr	01.01.2023	31.12.2025	167 418,01	70 000,00	70 000,00	8	6
SGS23/154/OHK1/3T/11	Experimentální výzkum a modelování komplexních procesů v č	01.01.2023	31.12.2025	299 829,15	177 910,00	174 000,00	8	5
SGS23/155/OHK1/3T/11	Experimentální výzkum a monitoring srážko-odtokových a eroz	01.01.2023	31.12.2025	707 342,07	380 000,00	355 000,00	23	13
SGS23/156/OHK2/3T/12	Současné trendy v odhadu únavové životnosti	01.01.2023	31.12.2025	508 821,65	288 130,00	231 550,00	11	9
SGS23/157/OHK2/3T/12	Algoritmy se zpožděním pro řízení mechanických systémů	01.01.2023	31.12.2025	597 348,65	433 480,00	420 000,00	12	10
SGS23/158/OHK2/3T/12	Nízkoemisní fluidní spalování nekonvenčních paliv se záchytem	01.01.2023	31.12.2025	208 000,00	132 457,00	110 000,00	4	2
SGS23/159/OHK2/3T/12	Experimentální zařízení pro studium vysokých tepelných toků a	01.01.2023	31.12.2025	123 000,00	30 000,00	30 000,00	7	4
SGS23/160/OHK2/3T/12	Vícefázové reaktory	01.01.2023	31.12.2025	940 381,28	301 051,00	289 000,00	8	6
SGS23/161/OHK2/3T/12	Zvýšení efektivity a bezpečnosti tramvajových vozidel	01.01.2023	31.12.2025	300 000,00	233 000,00	179 000,00	5	3
SGS23/162/OHK2/3T/12	Hodnocení recyklovaných beta titanových slitin a jejich využití	01.01.2023	31.12.2025	205 000,00	43 696,00	41 000,00	4	2
SGS23/163/OHK2/3T/12	Nano-modified piezoelectric composites for improved osseoin	01.01.2023	31.12.2025	198 441,18	100 000,00	100 000,00	4	3
SGS23/165/OHK2/3T/12	Moderní metody a systémy pro řízení průmyslových podniků	01.01.2023	31.12.2025	262 592,40	164 436,00	155 000,00	10	7
SGS23/166/OHK4/3T/13	Study of nanoparticles for countering bacterial resistance	01.01.2023	31.12.2025	246 000,00	165 762,00	165 762,00	4	3
SGS23/167/OHK3/3T/13	Pokročilé moderní technologie pro podporu elektrizační sousta	01.01.2023	31.12.2025	647 000,00	438 668,00	417 292,00	14	9
SGS23/168/OHK3/3T/13	Fiber and wireless optical technologies	01.01.2023	31.12.2025	745 000,00	381 000,00	381 000,00	11	9
SGS23/169/OHK3/3T/13	Rozvoj metod v oblasti elektroniky a zpracování signálů II	01.01.2023	31.12.2025	108 750,00	20 044,00	16 000,00	8	5
SGS23/170/OHK3/3T/13	Analýza, modelování a interpretace biologických signálů	01.01.2023	31.12.2025	893 000,00	714 395,00	709 000,00	15	11
SGS23/171/OHK3/3T/13	Allocation of communication, control, and caching resource in	01.01.2023	31.12.2025	716 908,53	384 500,00	384 500,00	14	12
SGS23/172/OHK3/3T/13	Object Manipulation leveraging Neural Radiance Fields	01.01.2023	31.12.2025	88 000,00	71 000,00	71 000,00	4	2
SGS23/173/OHK3/3T/13	Deep Learning in Computer Vision	01.01.2023	31.12.2025	1 059 000,00	848 000,00	848 000,00	25	21
SGS23/175/OHK3/3T/13	Plánování časově-efektivních tras pro autonomní inspekci a hle	01.01.2023	31.12.2025	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/176/OHK3/3T/13	New Semi-Supervised Learning Methods using Deep Generativ	01.01.2023	31.12.2025	88 000,00	72 000,00	72 000,00	2	1
SGS23/177/OHK3/3T/13	Plánování pohybu, kooperativní navigace a interakce se skupin	01.01.2023	31.12.2025	1 551 000,00	1 241 000,00	1 241 000,00	40	31
SGS23/178/OHK3/3T/13	Samo-skládání	01.01.2023	31.12.2025	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/179/OHK3/3T/13	Multi-modal communication methods for Human-Robot Collab	01.01.2023	31.12.2025	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1

SGS23/180/OHK3/3T/13	Efektivní algoritmy pro kooperativní transport předmětů flotily	01.01.2023	31.12.2025	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS23/181/OHK3/3T/13	Materiály a struktury pro senzory, integrované a fotonické obvody	01.01.2023	31.12.2025	450 000,00	155 000,00	155 000,00	10	7
SGS23/182/OHK3/3T/13	Pokročilé technologie pro zlepšování vlastností elektronických obvodů	01.01.2023	31.12.2025	460 000,00	240 000,00	240 000,00	13	8
SGS23/183/OHK3/3T/13	Novel machine learning methods for understanding natural language	01.01.2023	31.12.2025	46 000,00	37 000,00	37 000,00	2	1
SGS23/184/OHK3/3T/13	Relační strojové učení a bioinformatika	01.01.2023	31.12.2025	576 000,00	461 000,00	461 000,00	14	12
SGS23/185/OHK3/3T/13	Monitorování zvukových polí a jejich interakce s lidským sluchem	01.01.2023	31.12.2025	295 000,00	245 000,00	245 000,00	15	12
SGS23/186/OHK3/3T/13	Metody snímání, zpracování a zobrazování pro rozšířené vícerozměrné prostředí	01.01.2023	31.12.2025	533 083,68	400 000,00	400 000,00	14	10
SGS23/187/OHK4/3T/14	Algebraické a kombinatorické metody v teoretické informatice	01.01.2023	31.12.2025	639 265,03	416 901,00	336 500,00	15	10
SGS23/188/OHK4/3T/14	Modelování, predikce a řízení procesů v přírodě, průmyslu a městech	01.01.2023	31.12.2025	700 586,80	489 861,00	470 450,00	31	25
SGS23/189/OHK4/3T/14	Nanokompozitní materiály: syntéza, modifikace a využití	01.01.2023	31.12.2025	292 377,28	227 706,00	194 000,00	15	9
SGS23/190/OHK4/3T/14	Inovativní aplikace efektivních metod informatiky v přírodovědných vědách	01.01.2023	31.12.2025	706 219,02	325 880,00	245 000,00	20	15
SGS23/191/OHK1/3T/15	Fenomén "památkářské architektury" (novostaveb v historickém prostředí)	01.01.2023	31.12.2025	40 000,00	36 000,00	29 260,00	2	1
SGS23/192/OHK1/3T/15	Místa pro hru v urbánním prostředí	01.01.2023	31.12.2025	120 000,00	69 997,65	53 865,65	3	2
SGS23/193/OHK4/3T/15	Smyslové poznání a emocionální prožitky v závislosti na kontextu	01.01.2023	31.12.2025	51 049,83	7 999,00	6 000,00	3	2
SGS23/194/OHK4/3T/17	Experimentální analýza fyzikální odezvy buněk na působení anestetik	01.01.2023	31.12.2025	180 535,16	45 000,00	45 000,00	4	3
SGS23/195/OHK4/3T/17	Řešení a monitoring zpomalení progresu krátkozrakosti u vysokozrakostních lidí	01.01.2023	31.12.2025	273 200,00	46 348,00	45 000,00	5	4
SGS23/196/OHK5/3T/17	Hodnocení klinických, sociálních a ekonomických outcomes a jejich vlivů	01.01.2023	31.12.2025	130 000,00	67 000,00	67 000,00	8	6
SGS23/197/OHK5/3T/17	Využití metod kvalitativního výzkumu v oblasti Health Technology Assessment	01.01.2023	31.12.2025	110 000,00	60 000,00	60 000,00	7	5
SGS23/198/OHK4/3T/17	Zvýšení bezpečnosti a diagnostických možností přístrojové techniky	01.01.2023	31.12.2025	620 000,00	135 000,00	135 000,00	14	9
SGS23/199/OHK4/3T/17	Systém pro hypertermickou léčbu nádorů v oblasti hlavy a krku	01.01.2023	31.12.2025	116 000,00	80 000,00	80 000,00	12	9
SGS23/200/OHK4/3T/17	Metody mikrovlnného zobrazování pro aplikace v medicíně	01.01.2023	31.12.2025	393 000,00	141 000,00	141 000,00	13	10
SGS23/202/OHK4/3T/17	Výzkum a vývoj nositelné elektroniky pro monitoring pohybu hlavy	01.01.2023	31.12.2025	200 000,00	105 000,00	105 000,00	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	7	5
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	670 000,00	603 000,00	596 000,00	13	12
SGS23/206/OHK3/3T/18	Pokročilý výzkum v softwarovém inženýrství	01.01.2023	31.12.2025	513 000,00	462 000,00	462 000,00	11	10
SGS23/207/OHK3/3T/18	Monitorování provozu vysokorychlostních sítí pomocí umělé inteligence	01.01.2023	31.12.2025	640 000,00	582 000,00	582 000,00	15	14
SGS23/208/OHK3/3T/18	Návrh, programování a verifikace inteligentních vestavných systémů	01.01.2023	31.12.2025	550 000,00	495 000,00	495 000,00	18	17
SGS23/209/OHK3/3T/18	Návrh efektivních paralelních algoritmů pro řešení důležitých úloh	01.01.2023	31.12.2025	201 000,00	183 000,00	180 000,00	8	7
SGS23/210/OHK3/3T/18	Algoritmy a techniky znalostního inženýrství: od teorie k praktickým aplikacím	01.01.2023	31.12.2025	559 000,00	503 000,00	498 000,00	16	15
SGS23/211/OHK3/3T/18	Řešení bezpečnosti vybraných kryptografických systémů a sítí	01.01.2023	31.12.2025	428 000,00	385 000,00	371 000,00	11	9
SGS24/001/OHK1/1T/11	Předpokládání časově závislých a nesymetrických problémů s daty	01.01.2024	31.12.2024	192 000,00	153 700,00	120 000,00	2	1
SGS24/002/OHK1/1T/11	Matematické modelování v reálných oblastech	01.01.2024	31.12.2024	110 000,00	66 000,00	66 000,00	2	1
SGS24/003/OHK1/1T/11	Aplikace nových technologií pro zvýšení udržitelnosti stavebnictví	01.01.2024	31.12.2024	241 000,00	199 000,00	199 000,00	6	4
SGS24/004/OHK1/1T/11	Akustické chování lehkých stavebních konstrukcí s obnovitelnými materiály	01.01.2024	31.12.2024	80 000,00	62 000,00	62 000,00	2	1
SGS24/005/OHK1/1T/11	Stavebně fyzikální vlastnosti nepálených cihel pro podmínky udržitelnosti	01.01.2024	31.12.2024	80 000,00	40 000,00	40 000,00	5	3
SGS24/006/OHK1/1T/11	Vizuální trvanlivost broušených deskových prvků z vybraných materiálů	01.01.2024	31.12.2024	60 000,00	6 000,00	6 000,00	4	3
SGS24/007/OHK1/1T/11	Vliv spektrálního složení světla na vizuální komfort v místnostech	01.01.2024	31.12.2024	54 000,00	40 123,00	40 123,00	2	1
SGS24/008/OHK1/1T/11	Resilient and circular principles in sustainable building design	01.01.2024	31.12.2024	200 000,00	80 809,00	80 809,00	3	2
SGS24/009/OHK1/1T/11	Výpočtové metody výkonu plošného vytápění a chlazení v soukromých domech	01.01.2024	31.12.2024	80 000,00	49 162,00	39 358,00	3	2

SGS24/010/OHK1/1T/11	Systémy využití odpadního tepla a zhodnocení reálného využití	01.01.2024	31.12.2024	60 000,00	47 436,00	38 000,00	2	1
SGS24/011/OHK1/1T/11	Měření teploty dešťové vody - získávání experimentálních dat	01.01.2024	31.12.2024	60 000,00	47 044,00	43 000,00	2	1
SGS24/012/OHK1/1T/11	Modulární energetické systémy pro rekonstrukce bytových domů	01.01.2024	31.12.2024	60 000,00	49 000,00	40 912,00	2	1
SGS24/013/OHK1/1T/11	Inovativní přístupy pro udržitelnost dopravních staveb	01.01.2024	31.12.2024	180 000,00	150 000,00	136 250,00	2	1
SGS24/014/OHK1/1T/11	Inovativní přístupy ve stavebnictví	01.01.2024	31.12.2024	756 000,00	420 844,00	383 100,00	5	4
SGS24/015/OHK1/1T/11	Srovnání procesů památkové péče v Česku, Anglii a Rakousku	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/016/OHK1/1T/11	Innovative Technologies for Sustainable Architecture	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/017/OHK1/1T/11	Modulární architektura	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	41 000,00	41 000,00	2	1
SGS24/018/OHK1/1T/11	Adaptační opatření na změnu klimatu bytových domů panelových	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/019/OHK1/1T/11	Analýza a kategorizace nového využití skláren na území České republiky	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/020/OHK1/1T/11	Postindustriální krajina uranové těžby na Jáchymovsku - vývoj, realizace	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	42 000,00	42 000,00	2	1
SGS24/021/OHK1/1T/11	Využití principu shared space (sdílené zóny) v předškolních prostorách	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	4	2
SGS24/022/OHK1/1T/11	Aplikace aplikované psychologie architektury u staveb pro bydlení	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	42 000,00	42 000,00	2	1
SGS24/023/OHK1/1T/11	Vývoj a trendy pracovního prostředí po pandemii a v korelaci k životnímu prostředí	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/024/OHK1/1T/11	Výzkum a tvorba databáze aplikovatelných zásahů do post-těžbových území	01.01.2024	31.12.2024	70 000,00	56 000,00	56 000,00	2	1
SGS24/025/OHK1/1T/11	Modulární architektura ve vojenství	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	42 000,00	42 000,00	2	1
SGS24/026/OHK1/1T/11	Vytvoření platformy k publikaci výstupů vědecké činnosti doktorandů	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/027/OHK1/1T/11	Lokalizace, analýza a dokumentace radnic a obecních úřadů v ČR	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/028/OHK1/1T/11	Glamping na území České republiky	01.01.2024	31.12.2024	72 000,00	58 000,00	58 000,00	2	1
SGS24/029/OHK1/1T/11	Vliv globalizace na ztrátu identity moderních měst	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/030/OHK1/1T/11	Veřejná prostranství ve stabilizovaných územích	01.01.2024	31.12.2024	65 000,00	52 000,00	52 000,00	2	1
SGS24/031/OHK1/1T/11	Proměny vybraných typů vesnic na území okresů Svitavy a Ústí nad Orlicí	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/032/OHK1/1T/11	Suroviny a výroba - Vývoj západočeských porcelánek	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/033/OHK1/1T/11	Katedrála sv. Víta v 70. a 80. letech 20. století	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/034/OHK1/1T/11	Typologická analýza a dokumentace vybraných mlýnů v okrese Brno-venkov	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/035/OHK1/1T/11	Tvorba online a tištěného katalogu podstávkových domů	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/036/OHK1/1T/11	Grafické a výtvarné prvky na fasádách současné architektury	01.01.2024	31.12.2024	50 000,00	40 000,00	40 000,00	2	1
SGS24/037/OHK1/1T/11	Experimentální měření vlastností stavebních konstrukcí a materiálů	01.01.2024	31.12.2024	449 000,00	280 044,00	276 000,00	8	5
SGS24/038/OHK1/1T/11	Vývoj a aplikace algoritmů pro pokročilé numerické modelování	01.01.2024	31.12.2024	1 124 000,00	803 000,00	803 000,00	21	11
SGS24/039/OHK1/1T/11	Integrální bezpečnost staveb kritické infrastruktury se zaměřením na požární ochranu	01.01.2024	31.12.2024	434 000,00	311 440,00	271 000,00	16	13
SGS24/040/OHK1/1T/11	Moderní cementové kompozity a jejich efektivní použití v konstrukcích	01.01.2024	31.12.2024	451 000,00	174 860,00	174 860,00	14	12
SGS24/041/OHK1/1T/11	Exploring the Relationship Between Parametric Model Complexity and Performance	01.01.2024	31.12.2024	451 000,00	209 136,00	166 000,00	17	12
SGS24/042/OHK1/1T/11	Aplikace optovláknového senzoru FBGI ke sledování svahových pohybů	01.01.2024	31.12.2024	290 000,00	200 515,00	161 423,00	3	2
SGS24/043/OHK1/1T/11	Identification and functional characterization for asphalt mixtures	01.01.2024	31.12.2024	260 000,00	192 000,00	192 000,00	5	4
SGS24/044/OHK1/1T/11	Dopady generované dopravy novými záměry na navazující síť	01.01.2024	31.12.2024	200 000,00	158 696,00	156 000,00	5	3
SGS24/045/OHK1/1T/11	Dilatační posuny u bezстыkové koleje se zaměřením na tramvajové koleje	01.01.2024	31.12.2024	90 000,00	57 436,00	48 000,00	2	1
SGS24/046/OHK1/1T/11	Pozorování srážek E-band komerčním mikrovlnným spojem: Neovis	01.01.2024	31.12.2024	160 000,00	109 625,27	109 625,27	2	1
SGS24/047/OHK1/1T/11	Srovnání využitelnosti různých metod hromadného sběru dat	01.01.2024	31.12.2024	143 000,00	108 000,00	108 000,00	3	2
SGS24/048/OHK1/1T/11	Filtrace a klasifikace dat metodami strojového učení	01.01.2024	31.12.2024	216 000,00	173 000,00	173 000,00	4	3
SGS24/049/OHK1/1T/11	Inovativní metody kartografické vizualizace, analýzy a zpracování	01.01.2024	31.12.2024	526 000,00	274 300,00	274 300,00	15	10

SGS24/050/OHK1/1T/11	Inovativní metody geomatiky pro dokumentaci a vizualizaci ge	01.01.2024	31.12.2024	527 000,00	330 000,00	330 000,00	13	11
SGS24/051/OHK1/1T/11	Komplexní systém metod pro řízený návrh a posouzení staveb	01.01.2024	31.12.2024	1 159 000,00	736 000,00	736 000,00	18	15
SGS24/052/OHK3/1T/13	Methods of modern mathematics and its applications	01.01.2024	31.12.2024	492 000,00	370 383,00	316 463,00	5	3
SGS24/053/OHK3/1T/13	Pokročilý popis akustických polí v nehomogenních systémech:	01.01.2024	31.12.2024	204 000,00	152 000,00	152 000,00	5	4
SGS24/054/OHK5/1T/13	Pravda je často jiná než přání těch, kdo informace požadují ...	01.01.2024	31.12.2024	85 000,00	74 000,00	67 260,00	4	2
SGS24/055/OHK5/1T/13	Pokročilé spouštění VN jiskřiště pomocí laserového paprsku	01.01.2024	31.12.2024	195 000,00	109 960,00	83 000,00	4	2
SGS24/056/OHK3/1T/13	Stratified benchmark for protein-ligand docking	01.01.2024	31.12.2024	176 000,00	141 000,00	141 000,00	4	2
SGS24/057/OHK3/1T/13	Privacy-preserving implicit 3D representation for visual localiza	01.01.2024	31.12.2024	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS24/058/OHK3/1T/13	Využití metody homotopy continuation k řešení úlohy inverzní	01.01.2024	31.12.2024	37 000,00	30 000,00	30 000,00	2	1
SGS24/059/OHK3/1T/13	Rádiová komunikace s neortogonálním sdílením prostředků	01.01.2024	31.12.2024	144 000,00	120 000,00	120 000,00	3	2
SGS24/060/OHK3/1T/13	Přesná časová synchronizace v bezdrátové síti měřicích uzlů pr	01.01.2024	31.12.2024	203 000,00	120 000,00	120 000,00	4	3
SGS24/061/OHK3/1T/13	Pokročilé metody pro detekci DC jiskření	01.01.2024	31.12.2024	189 000,00	120 000,00	120 000,00	2	1
SGS24/062/OHK3/1T/13	Kalibrace optické přenosové trasy s využitím technologie Whit	01.01.2024	31.12.2024	192 000,00	120 000,00	120 000,00	4	3
SGS24/063/OHK4/1T/14	Frequency-resolved fast single-photon sensitive camera for qu	01.01.2024	31.12.2024	70 000,00	34 696,00	32 000,00	4	3
SGS24/064/OHK4/1T/14	Jetová fyzika v experimentu ATLAS na urychlovači LHC	01.01.2024	31.12.2024	78 000,00	65 000,00	58 000,00	3	2
SGS24/065/OHK1/1T/15	Městské fasády - obraz stavebníka či svévole stavitele?	01.01.2024	31.12.2024	210 000,00	91 000,00	69 999,00	2	1
SGS24/066/OHK1/1T/15	Metodika mapování přístupnosti a kategorizace bytu ve stávaj	01.01.2024	31.12.2024	100 000,00	64 000,00	50 520,00	2	1
SGS24/067/OHK1/1T/15	PUBLIC SPACE AND CLIMATE CHANGE ADAPTATIONS: LANDSC	01.01.2024	31.12.2024	96 000,00	69 272,00	54 272,00	2	1
SGS24/068/OHK2/1T/16	Digitální dvojče postprodukčních částí specifických logistických	01.01.2024	31.12.2024	85 000,00	45 323,29	44 363,29	2	1
SGS24/069/OHK2/1T/16	Aplikace genetických algoritmů na komplexní problematiku po	01.01.2024	31.12.2024	141 000,00	43 667,92	42 707,92	2	1
SGS24/070/OHK4/1T/17	Hledání biomarkerů patologií v epilepsii pomocí algoritmů	01.01.2024	31.12.2024	192 000,00	120 000,00	120 000,00	3	2
SGS24/071/OHK5/1T/17	Udržitelnost automatizovaných externích defibrilátorů (AED) v	01.01.2024	31.12.2024	170 000,00	4 000,00	4 000,00	3	2
SGS24/072/OHK4/1T/17	Radiační opatření pro osoby nacházející se v blízkosti pacienta	01.01.2024	31.12.2024	205 000,00	19 044,00	15 000,00	3	2
SGS24/073/OHK5/1T/17	Dohledové systémy pro riziková prostředí s ohledem na řízení	01.01.2024	31.12.2024	225 000,00	19 000,00	19 000,00	9	6
SGS24/074/OHK5/1T/17	Chytré ochranné prostředky pro navýšení bezpečnosti členů zá	01.01.2024	31.12.2024	250 000,00	76 500,00	76 500,00	8	5
SGS24/075/OHK4/1T/17	Modernizace stávající pneumatické soustavy s implemantací b	01.01.2024	31.12.2024	210 000,00	65 000,90	65 000,90	4	3
SGS24/076/OHK4/1T/17	Vývoj vstupního rozhraní pro agent-based model Covasim a int	01.01.2024	31.12.2024	170 000,00	112 119,00	112 119,00	4	3
SGS24/077/OHK4/1T/17	Vývoj a validace open-source nástroje StrioSnake pro segment	01.01.2024	31.12.2024	170 000,00	80 000,00	80 000,00	3	2
SGS24/078/OHK1/2T/11	Využití viskózních vláken v betonu	01.01.2024	31.12.2025	96 926,71	60 700,00	60 700,00	5	4
SGS24/079/OHK1/2T/11	Betonové sendvičové panely a jejich využití	01.01.2024	31.12.2025	95 721,24	57 185,50	57 185,50	4	3
SGS24/080/OHK1/2T/11	Komplexní a provázané plánování krajinného a urbánního pros	01.01.2024	31.12.2025	335 000,00	188 480,00	175 000,00	11	10
SGS24/081/OHK1/2T/11	Zpracování rubaniny z ražeb tunelů ražených zeminovými štíty	01.01.2024	31.12.2025	244 000,00	147 004,00	116 000,00	7	5
SGS24/082/OHK1/2T/11	Dlouhodobé sledování a hodnocení zkušebního úseku v ŽST Se	01.01.2024	31.12.2025	108 164,00	61 436,00	55 000,00	2	1
SGS24/083/OHK1/2T/11	Aplikace bioindikačních metod v hydrologii pramenných oblast	01.01.2024	31.12.2025	116 826,64	56 000,00	56 000,00	2	1
SGS24/084/OHK1/2T/11	Optimalizace migrační účinnosti technického rybího přechodu	01.01.2024	31.12.2025	94 752,50	60 784,00	50 000,00	4	2
SGS24/085/OHK1/2T/11	Vliv klimatické změny na povodňové řízení nádrží a bezpečnos	01.01.2024	31.12.2025	72 994,69	36 740,00	30 000,00	2	1
SGS24/086/OHK2/2T/12	Validace a verifikace nástrojů pro rozliv koria pro zpřesnění de	01.01.2024	31.12.2025	277 000,00	84 044,00	80 000,00	9	7
SGS24/087/OHK2/2T/12	Research and development of turboexpanders and Carnot batt	01.01.2024	31.12.2025	273 000,00	55 000,00	55 000,00	6	4
SGS24/088/OHK2/2T/12	Přenos tepla v porézním materiálu	01.01.2024	31.12.2025	543 617,35	125 500,00	120 000,00	4	3
SGS24/089/OHK2/2T/12	Katapult na simulaci nárazových zkoušek mezi vozidlem a chod	01.01.2024	31.12.2025	340 000,00	138 000,00	138 000,00	4	2

SGS24/090/OHK2/2T/12	Zvyšování účinnosti budoucích pohonných jednotek	01.01.2024	31.12.2025	372 000,00	200 000,00	200 000,00	10	7
SGS24/091/OHK5/2T/13	Strategic management of EV charging stations in an integrated	01.01.2024	31.12.2025	60 000,00	53 000,00	50 304,00	2	1
SGS24/092/OHK5/2T/13	Flexibilita v přenosové a distribuční soustavě: Zmapování a vyu	01.01.2024	31.12.2025	95 000,00	84 000,00	79 956,00	3	2
SGS24/093/OHK5/2T/13	Využití strojového učení pro modelování a predikci poptávky p	01.01.2024	31.12.2025	65 000,00	57 000,00	57 000,00	3	2
SGS24/094/OHK5/2T/13	Accelerated Benders Decomposition Algorithm for Charging St	01.01.2024	31.12.2025	115 000,00	101 000,00	96 956,00	2	1
SGS24/095/OHK3/2T/13	Jednotná reprezentace 3D scén	01.01.2024	31.12.2025	88 000,00	71 000,00	71 000,00	2	1
SGS24/096/OHK3/2T/13	Methods for Transferable and Explainable Multimodal Percept	01.01.2024	31.12.2025	889 000,00	712 000,00	712 000,00	21	17
SGS24/097/OHK3/2T/13	Exploring Novel Magnetic Materials for Multi-Modal Sensing: C	01.01.2024	31.12.2025	216 000,00	140 000,00	140 000,00	3	2
SGS24/098/OHK1/2T/15	Identifikace prostorových aspektů bydlení podporujících rozvo	01.01.2024	31.12.2025	150 000,00	90 000,00	90 000,00	2	1
SGS24/099/OHK1/2T/15	Strategie měkkého zahušťování pro suburbia v České republice	01.01.2024	31.12.2025	205 831,05	163 373,00	128 373,00	3	2
SGS24/100/OHK1/2T/15	Stavební kultura: kritéria kvality	01.01.2024	31.12.2025	145 000,00	55 480,00	42 000,00	2	1
SGS24/101/OHK2/2T/16	Způsob vyhodnocení efektivity vyhrazených jízdních pruhů	01.01.2024	31.12.2025	168 000,00	110 000,00	110 000,00	4	2
SGS24/102/OHK2/2T/16	Analýza stávajícího přístupu k problematice parkování	01.01.2024	31.12.2025	197 000,00	75 000,00	75 000,00	4	2
SGS24/103/OHK2/2T/16	Metoda hodnocení kvality provozu VHD - implementace a vývo	01.01.2024	31.12.2025	220 000,00	122 000,00	122 000,00	5	3
SGS24/104/OHK2/2T/16	Kvalifikace objektů pomocí radarů FMCW pro zvýšení bezpečn	01.01.2024	31.12.2025	188 000,00	94 000,00	94 000,00	3	2
SGS24/105/OHK2/2T/16	Vývoj senzoru pro pasivní mobilní crowdsensing a jeho softwa	01.01.2024	31.12.2025	170 000,00	85 000,00	85 000,00	4	2
SGS24/106/OHK2/2T/16	Zvyšování spolehlivosti vstupních dat pro telematické systémy	01.01.2024	31.12.2025	172 281,92	97 680,00	74 000,00	3	2
SGS24/107/OHK2/2T/16	Tvorba optimalizačního nástroje ke zmenšení front v letištním	01.01.2024	31.12.2025	199 500,00	140 000,00	140 000,00	4	2
SGS24/108/OHK2/2T/16	Férový přístup při uspořádání letového provozu bezpilotních sy	01.01.2024	31.12.2025	197 000,00	97 000,00	97 000,00	5	4
SGS24/109/OHK2/2T/16	Implementace výstupů jasové analýzy do 3D modelů pozemních	01.01.2024	31.12.2025	210 000,00	95 000,00	95 000,00	7	5
SGS24/110/OHK4/2T/17	Detekce a analýza fázické a tonické složky REM fáze spánku u g	01.01.2024	31.12.2025	95 000,00	0	0	5	3
SGS24/111/OHK5/2T/17	Analýza změn vybraných fyziologických ukazatelů při fyzickém	01.01.2024	31.12.2025	90 000,00	25 392,00	20 000,00	2	1
SGS24/112/OHK4/2T/17	Systém magnetické rezonance využívající nízké hodnoty magne	01.01.2024	31.12.2025	350 000,00	0	0	11	7
SGS24/113/OHK4/2T/17	Vliv médií a reklamy na chuť ke konzumaci alkoholu	01.01.2024	31.12.2025	200 000,00	65 000,00	65 000,00	4	2
SGS24/114/OHK4/2T/17	Návrh, vývoj a konstrukce biotelemetrického snímače pro vyho	01.01.2024	31.12.2025	200 000,00	149 271,23	149 271,23	5	3
SGS24/115/OHK3/2T/37	Intelligent Centralised Traffic Routing	01.01.2024	31.12.2025	101 000,00	81 000,00	81 000,00	3	2
SGS24/116/OHK1/3T/11	Inovativní nízkouhlikové stavební materiály pro cirkulární ekon	01.01.2024	31.12.2026	528 338,82	131 040,00	121 000,00	17	11
SGS24/117/OHK1/3T/11	Development of a Framework for Evaluation and Optimization	01.01.2024	31.12.2026	227 060,00	112 696,00	100 000,00	3	2
SGS24/118/OHK1/3T/11	Výzkum integrity nehomogenního těsnícího materiálu pro hlub	01.01.2024	31.12.2026	314 000,00	130 000,00	130 000,00	3	2
SGS24/119/OHK2/3T/12	Pokročilé metody matematicko-geometrického modelování ve	01.01.2024	31.12.2026	261 433,45	158 960,00	132 000,00	7	5
SGS24/120/OHK2/3T/12	Numerické řešení sdružených a multifyzikálních problémů	01.01.2024	31.12.2026	222 428,00	139 656,00	110 000,00	6	4
SGS24/121/OHK2/3T/12	Aplikace energetických svazků ve fyzice pevných látek II	01.01.2024	31.12.2026	805 000,00	350 440,00	290 000,00	5	4
SGS24/122/OHK2/3T/12	Nízkocyklová únava 3D tištěných kovových materiálů při komp	01.01.2024	31.12.2026	314 418,22	201 392,00	196 000,00	6	4
SGS24/123/OHK2/3T/12	Experimentální/výpočtová analýza a vícekritériální optimalizac	01.01.2024	31.12.2026	258 000,00	137 420,00	112 000,00	8	7
SGS24/124/OHK2/3T/12	Nová technologie montáže skleněných optických prvků	01.01.2024	31.12.2026	300 000,00	160 000,00	122 000,00	4	2
SGS24/125/OHK2/3T/12	Strojové učení pro optimalizaci systémů řízení	01.01.2024	31.12.2026	468 000,00	375 000,00	375 000,00	11	8
SGS24/126/OHK2/3T/12	3D tisk elektrických strojů	01.01.2024	31.12.2026	225 488,41	98 999,00	96 000,00	4	3
SGS24/127/OHK2/3T/12	Pokročilé technologie pro energetiku	01.01.2024	31.12.2026	227 818,05	125 000,00	125 000,00	5	3
SGS24/128/OHK2/3T/12	Vývoj technologie nanášení povlaků elektrod pro katalytické re	01.01.2024	31.12.2026	205 000,00	64 000,00	64 000,00	3	2
SGS24/129/OHK2/3T/12	Zdokonalování sensoriky a algoritmů pro řízení pohybu výrobn	01.01.2024	31.12.2026	572 000,00	229 000,00	229 000,00	19	12



SGS24/130/OHK2/3T/12	Detekce a identifikace změn turbínového letadlového motoru	01.01.2024	31.12.2026	135 000,00	98 000,00	98 000,00	4	2
SGS24/131/OHK4/3T/13	Opto-electronic properties at the interface of diamond and tra	01.01.2024	31.12.2026	137 000,00	107 500,00	107 500,00	2	1
SGS24/132/OHK4/3T/13	Heterostructures of polyaniline and boron-doped diamond for	01.01.2024	31.12.2026	137 000,00	107 500,00	107 500,00	2	1
SGS24/133/OHK3/3T/13	High Voltage Diagnostic Tool using Partial Discharge Measure	01.01.2024	31.12.2026	74 000,00	47 000,00	47 000,00	2	1
SGS24/134/OHK3/3T/13	Charakterizace materiálových vlastností u bezolovnatého páje	01.01.2024	31.12.2026	444 000,00	278 412,00	261 000,00	11	8
SGS24/135/OHK3/3T/13	Novelty processes for developing high efficient solar cell	01.01.2024	31.12.2026	259 000,00	186 884,00	173 000,00	7	5
SGS24/136/OHK3/3T/13	Pokročilé bateriové technologie I	01.01.2024	31.12.2026	407 000,00	330 000,00	330 000,00	15	10
SGS24/137/OHK3/3T/13	3D tisk v elektronice: pokročilé materiály a struktury	01.01.2024	31.12.2026	259 000,00	171 589,00	154 000,00	7	5
SGS24/138/OHK3/3T/13	Analýza, optimalizace a bezpečnost přenosu datových toků v k	01.01.2024	31.12.2026	350 000,00	85 000,00	85 000,00	6	4
SGS24/139/OHK3/3T/13	Komunikační technologie v kyberfyzikálním prostoru II.	01.01.2024	31.12.2026	310 000,00	197 600,00	197 600,00	8	6
SGS24/140/OHK3/3T/13	Action Reversibility in Formal Systems and Its Applications	01.01.2024	31.12.2026	46 000,00	39 000,00	39 000,00	2	1
SGS24/141/OHK4/3T/14	Statistické modelování dynamických a komplexních systémů	01.01.2024	31.12.2026	575 000,00	427 000,00	324 000,00	29	24
SGS24/142/OHK4/3T/14	Matematické metody ve fyzice a aplikacích	01.01.2024	31.12.2026	855 000,00	530 328,00	522 240,00	19	14
SGS24/143/OHK4/3T/14	Návrh detekčních systémů pro Electron Ion Collider	01.01.2024	31.12.2026	222 300,00	167 478,00	133 778,00	8	6
SGS24/144/OHK4/3T/14	Studium ubíhajících elektronů na tokamaku GOLEM	01.01.2024	31.12.2026	292 000,00	134 554,00	121 074,00	8	5
SGS24/145/OHK4/3T/14	Vývoj nanokompozitního scintilátoru pro detektor radiace	01.01.2024	31.12.2026	58 000,00	49 000,00	49 000,00	2	1
SGS24/146/OHK4/3T/14	Teoretický popis materiálů ab-initio metodou	01.01.2024	31.12.2026	124 000,00	99 740,00	93 000,00	5	4
SGS24/147/OHK4/3T/14	Anizotropie mechanických a lomových vlastností AM materiálů	01.01.2024	31.12.2026	234 000,00	112 916,00	85 000,00	10	8
SGS24/148/OHK4/3T/14	Výzkum a vývoj metod pro separaci a stanovení radionuklidů	01.01.2024	31.12.2026	530 000,00	312 832,00	236 000,00	26	18
SGS24/149/OHK4/3T/14	Detekce a aplikace ionizujícího záření ve vědě, ochraně životní	01.01.2024	31.12.2026	1 167 000,00	662 088,00	552 900,00	30	23
SGS24/150/OHK4/3T/14	Studium teplotních efektů na podkritickém reaktoru VR-2	01.01.2024	31.12.2026	597 000,00	130 960,00	104 000,00	7	5
SGS24/151/OHK1/3T/15	Nový vztah mezi plánováním města a městskou přírodou - pro	01.01.2024	31.12.2026	110 200,00	80 336,00	70 336,00	2	1
SGS24/152/OHK1/3T/15	Měření vnitřního mikroklima staveb venkovské architektury na	01.01.2024	31.12.2026	226 000,00	101 902,59	101 902,59	2	1
SGS24/153/OHK5/3T/17	Analýza klinického a ekonomického dopadu onemocnění roztr	01.01.2024	31.12.2026	100 000,00	15 000,00	15 000,00	6	3
SGS24/154/OHK5/3T/17	Metodologický a aplikační rámec pro anonymizaci zdravotnick	01.01.2024	31.12.2026	110 000,00	19 000,00	19 000,00	7	5
SGS24/155/OHK4/3T/17	Imerzivní virtuální realita pro diagnostiku, monitoring a terapii	01.01.2024	31.12.2026	190 000,00	50 000,00	50 000,00	3	2
SGS24/156/OHK4/3T/17	High resolution near-infrared imaging with DNA-PAINT	01.01.2024	31.12.2026	124 000,00	95 000,00	95 000,00	4	3
SGS24/157/OHK4/3T/17	Aplikace algoritmů strojového učení k včasné detekci Alzheim	01.01.2024	31.12.2026	200 000,00	80 000,00	80 000,00	3	2