

Rok začiatku riešenia projektu		Evidenčné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu/zástupca vedúceho projektu za rezort školstva pri spoločných projektoch so SAV*	Pracovisko	Prepočítané bodové hodnotenie podľa pravidiel VEGA	Poradie na základe hodnotenia	Požadovaná dotácia BV (€)	Pridelená dotácia v kategórii BV (€)
2021	2023	1/0687/21	Rozvoj metód vyhodnotenia meraní so zameraním na zabezpečenie nadväznosti meraní	Palenčár Rudolf, prof. Ing., CSc.	SjF STU	0,961885246	11	25 500	15 833
2021	2023	1/0665/21	Výskum a optimalizácia technologických parametrov progresívnej aditívnej výroby efektívnych ochranných prostriedkov proti COVID-19	Matúš Miloš, doc. Ing., PhD.	SjF STU	0,931762295	27	21 306	10 193
2020	2022	1/0271/20	Návrh objektívnych a termodynamicky konzistentných materiálových modelov uvažujúcich veľké pretvorenia	Jančo Roland, prof. Ing., PhD.	SjF STU	0,953541193	18	9 315	4 993
2020	2022	1/0430/20	Analýza seizmickej odolnosti rotačných sústav	musil miloš, prof. Ing., CSc.	SjF STU	0,932170142	27	19 781	8 782
2019	2021	1/0085/19	Výskum silových pomerov počas zhutňovania biomasy a tvarová optimalizácia lisovacích nástrojov zhutňovacích strojov	Križan Peter, doc. Ing., PhD.	SjF STU	0,957148743	13	29 018	15 538
2019	2021	1/0130/19	Možnosti prípravy a aplikácie časticových kompozitov s odpadových materiálov	Gondár Ernest, prof. Ing., PhD.	SjF STU	0,945302843	18	9 372	4 337
2019	2021	1/0227/19	Rozšírenie aktuálnych metód výpočtu dynamickej nestability automobilových kotúčových bŕzd s uvažovaním termálo-štruktúrnych efektov.	Úradníček Juraj, Ing., PhD.	SjF STU	0,940564483	20	18 734	8 126
2019	2022	1/0405/19	Tvárnenie a REW spájanie kombinovaných výtlačkov z vysokopevných mikrolegovaných plechov a plechov z Al-zliatin	Schrek Alexander, Doc., Ing., PhD.	SjF STU	0,940564483	20	10 281	4 459
2018	2021	1/0298/18	Keramické kompozitné materiály na báze Si3N4 a B4C odolné abrazívnemu opotrebeniu	Švec Pavol, prof. Ing., CSc.	SjF STU	0,950149654	17	14 342	6 881

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Číslo komisie KEGA	Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu, resp. zodpovedný riešiteľ	bodové hodnotenie KEGA	Poradie v KEGA	Podiel na riešení projektu (%)	Vedúci projektu (V) zodp. riešiteľ (Z)	Požadovaná dotácia BV (€)	Pridelená dotácia v kategórii BV (€)
2021	2023	2	050STU-4/2021	Experimentálna jednotka pre bakalárske a diplomové práce v zameraní spaľovacích motorov	prof. Ing. Marián Polóni, CSc.	0,9949666 15	4	100	V	23 765	17 531
2021	2023	2	032STU-4/2021	Budovanie inovatívneho laboratória automatického riadenia pre podporu inteligentného priemyslu a bezkontaktnéj výučby	prof. Ing. Cyril Belavý, CSc.	0,9852080 12	28	100	V	26 506	18 445
2021	2023	2	012STU-4/2021	Nízkonákladové miniatúrne didaktické prostriedky pre pedagogický proces automatického riadenia a mechatroniky na mikroradičových platformách	prof. Ing. Gergely Takács, PhD.	0,9842835 13	32	100	V	26 224	18 066
2021	2023	2	007STU-4/2021	Budovanie laboratória elektrotechniky pre potreby inteligentného priemyslu s možnosťou bezkontaktnéj výuky.	Ing. Dana Šišmišová, PhD.	0,9716486 9	64	100	V	26 506	16 783
2021	2023	3	013STU-4/2021	Posilnenie aktivizujúcich metód výučby v oblasti technického merania	doc. Ing. Martin Halaj, PhD.	0,9794289 22	20	100	V	22 824	15 829
2020	2022	2	019STU-4/2020	Publikačný portál "Journal of Mechanical Engineering - Strojnícky časopis"	doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.	0,9868686 87	7	80	V	11 482	8 311
2020	2022	2	014STU-4/2020	Zavádzanie progresívnych metód pre zvyšovanie úrovne vzdelávacieho procesu predmetu navrhovanie a vyhodnocovanie meraní	Ing. Jakub Palenčár, PhD.	0,9797979 8	10	100	V	25 718	18 386
2019	2021	2	016STU-4/2019	Aplikácia DEM metódy vo výučbe procesnej techniky	prof. Ing. Marián Peciar, PhD.	0,9777777 78	11	100	V	17 935	12 770
2020	2022	2	023STU-4/2020	Zavádzanie problematiky metrologického zabezpečenia zdravotníckej techniky do výučby študentov	prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.	0,9757575 76	13	80	V	15 332	10 826
2020	2022	2	036STU-4/2020	Aplikácia inovácií poznatkov procesnej techniky vo výučbe konštrukčných predmetov	doc. Ing. Peter Peciar, PhD.	0,9757575 76	13	100	V	24 876	17 565

2019	2021	2	027STU-4/2019	Príprava akreditovaného študijného programu "Výrobné systémy a manažérstvo kvality" na EUR-ACE akreditované štúdium	doc. Ing. Marian Králik, CSc.	0,9727272 73	15	100	V	15 882	11 121
2020	2022	2	024STU-4/2020	Budovanie progresívneho laboratória metrologie v rámci konceptu Priemysel 4.0	doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.	0,9717171 72	16	100	V	26 494	18 474
2019	2021	2	034STU-4/2019	ADAPTÁCIA TECHNICKÝCH CUDZOJAZYČNÝCH TEXTOV A ICH IMPLEMENTÁCIA DO CUDZOJAZYČNÉHO VZDELÁVANIA V OBLASTI STROJNÍCTVA S VYUŽITÍM INOVATÍVNYCH IKT METÓD.	Mgr. Martina Lipková, PhD.	0,9696969 7	18	100	V	13 765	9 517
2020	2022	2	041STU-4/2020	Implementácia využitia nekonvenčných materiálov vo výuke inžinierskych predmetov	Ing. Matúš Margetin, PhD.	0,9494949 49	34	100	V	12 864	8 288
2020	2022	4	003VŠV U-4/2020	Zvýšenie úrovne edukačného procesu v oblasti kinetickej architektúry	doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.	0,9826530 61	3	50	Z	3 368	2 411

Číslo projektu	Typ výskumu	Názov	Požadované prostriedky z APVV	Zodpovedný riešiteľ za SjF	Žiadateľ	Celkové náklady APVV STU	body posudky	body final	Spravodajci
APVV-20-0569	Aplikovaný výskum	Výskum materiálového zhodnocovania spekaných karbidov a implementácia modelu obehového hospodárstva v strojárskom priemysle	250 000,00	doc. Ing. Peter Križan, PhD.	SjF STU	250 000,00	89	93	Szabó, Barcík
APVV-20-0622	Aplikovaný výskum	Výskum a vývoj NDT metódy detekcie aktuálnych mechanických vlastností materiálu po viacročnej prevádzke	249 576,00	Ing. Doc. Vladimír Chmelko, PhD.	SjF STU	249 576,00	68,5	-1	Szabó, Barcík
APVV-20-0486	Aplikovaný výskum	Návrh metodiky posúdenia bezpečnosti rotačných strojov pri seizmickej udalosti v jadrovej elektrárni	249 937,00	prof. Ing. Miloš Musil, CSc.	SjF STU	125 013,00	92	89	Gerlici, Szabó
APVV-20-0392	Aplikovaný výskum	Digitalizácia plynulého odlievania pre podporu flexibility, inovácii a udržateľnosti výroby ocele v Železniarnach Podbrezová, a.s.	246 000,00	doc. Ing. Martin Gulán, PhD.	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.	73 000,00	88	91	Duchovič, Petráš
APVV-20-0560	Základný výskum	Nelineárny odhad stavu a parametrov pre samonapájané monitorovanie stavu konštrukcií	249 384,00	prof. Ing. Gergely Takács, PhD.	SjF STU	249 384,00	91,5	93	Šaliga, Valíček
APVV-20-0372	Aplikovaný výskum	Vibroakustika -znižovanie hlučnosti koľajových vozidiel	247 596,00	doc. Ing. Juraj Úradníček, PhD.	SjF STU	140 294,00	77,5	86	Gerlici, Duchovič
APVV-20-0428	Aplikovaný výskum	Výskum progresívnych metód znižovania prenosu hluku a vibrácií hnacieho ústrojenstva elektromobilov s využitím gumo-kovových dielov s podporou umelej inteligencie	239 292,00	Ing. Ján Danko, PhD.	SjF STU	239 292,00	93	98	Duchovič, Szabó
APVV-20-0434	Aplikovaný výskum	Vývoj nových metód izolácie fytosterolov z kukuričného oleja	248 293,00	Ing. Ľudomila Gábrišová, PhD.	UK v BA	23 947,00	-		iná komisia

APVV-20-0317	Aplikovaný výskum	Výskum a vývoj nových procesov získavania prchavých aróma aktívnych zlúčenín z biotechnologického média	247 872,00	Ing. Ľudomila Gábrišová, PhD.	UK v BA	23 947,00	-		iná komisia
APVV-20-0277	Základný výskum	Identifikácia potencionálnych BIOMarkerov charakteristických pre SARS-CoV-2 v sére, moči, odpadových vodách a pracovnom prostredí	248 086,00	Ing. Ľudomila Gábrišová, PhD.	UK v BA	23 727,00	-		iná komisia
APVV-20-0321	Aplikovaný výskum	Výskum efektívnej aplikácie modulov pohonov so zníženou enviromentálnou záťažou perspektívne realizovanej skupiny mobilných pracovných strojov	249 657,00	prof. Ing. Ladislav Gulán, PhD.	SjF STU	249 657,00	74	79	Gerlici, Szabó
APVV-20-0210	Základný výskum	Praktická implementácia novej definície jednotky Kelvin v rámci Slovenska	250 000,00	prof. Ing. Rudolf Palenčár, CSc.	SjF STU	125 056,00	88	90	Wagner, Markovič
APVV-20-0206	Základný výskum	Modely a metódy pre analýzu neistôt meraní biofizikálnych objektov	250 000,00	prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.	SAV	87 500,00	85,5	86	Šaliga, Markovič
SPVV-20-0075	Aplikovaný výskum	Numerický model prúdenia vo vysokoteplotných okruhoch s prirodzenou cirkuláciou plynu a jeho experimentálna validácia	249 977,00	doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD.	SjF STU	120 024,00	53	-1	Zajac, Ďurikovič
APVV-20-0046	Aplikovaný výskum	Efektívne energetické zhodnotenie alternatívnych palív z odpadov v kogeneračných jednotkách	249 990,00	prof. Ing. Marián Polóni, CSc.	SjF STU	249 990,00	98	98	Boháček, Gerlici
APVV-20-0191	Aplikovaný výskum	Výskum metód merania kľúčových parametrov technologickej prevádzky s dôrazom na metrológickú nadväznosť, bezpečnosť a spoľahlivosť	242 295,00	prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.	TU v KE	50 117,00	77,5	80	Šaliga, Wagner
APVV-20-0173	Aplikovaný výskum	Nízko nákladové mobilné robotické jednotky pre dezinfekciu	249 997,00	doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.	STU	175 997,00	94	91	Ďurikovič, Hudec

APVV-20-0483	Aplikovaný výskum	Výskum technológie na výrobu špeciálnych kompozitných materiálov pre aditívnu výrobu	249 985,00	doc. Ing. Peter Peciar, PhD.	STU	220 415,00	84	85	Muller, Zajac
APVV-20-0409	Aplikovaný výskum	Zníženie uhlíkovej stopy pomocou solárnej klimatizácie	249 595,00	doc. Ing. Michal Masryk, PhD.	STU	249 595,00	89	88	Moravčíková, Kovářik