

UNIVERZITA OBRANY V BRNĚ

Přehled projektů specifického vysokoškolského výzkumu v roce 2018							Položky způsobilých nákladů 2018 (čerpání v Kč)											
Poř.č.	Název studentského projektu	Odpovědný řešitel	Datum zahájení projektu	Datum ukončení projektu	Počet řešitelů projektu / z toho počet studentů	Počet řešitelů projektu čerpejících osobní náklady a stipendia / z toho studentů	Celkové přidělené způsobilé náklady v roce 2016 (v Kč)	Celkové přidělené způsobilé náklady v roce 2017 (v Kč)	Celkové přidělené způsobilé náklady v roce 2018 (v Kč)	Celkové čerpané způsobilé náklady 2018	Osobní náklady celkem	Osobní náklady studentů DSP či Mgr studia	Náklady na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku	Náklady na pořízení drobného hmotného majetku	Náklady na pořízení drobného nehmotného majetku	Další provozní náklady	Náklady na služby	Doplňkové náklady
1	Dynamické modelování dopadů globálních rizik na logistické řetězce	Ing. Martin Brunclík - Ing. Lukáš Vogal	2/2017	3/2019	6/5	2/2	0,00	290 000,00	169 000,00	163 469,63	37 100,00	37 100,00	0,00	25 975,55	0,00	100 394,08	0,00	0,00
2	Identifikace a zabezpečení míst s vysokým pohybem obyvatelstva	Ing. Petra Beňová	3/2017	7/2019	6/4	3/3	0,00	235 000,00	195 000,00	134 782,76	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	92 782,76	12 000,00	0,00
3	Interoperabilita výstrojního materiálu ve vojenských operacích	npor. Ing. Jana Švecová	5/2016	8/2018	2/1	0/0	24 000,00	62 000,00	49 000,00	29 976,54	0,00	0,00	18 925,61	0,00	0,00	11 050,93	0,00	0,00
4	Metodologie vědy (filosofický aspekt)	prof. PhDr. Miroslav Krč, Ph.D.	2/2017	12/2018	2/1	1/1	0,00	58 000,00	33 000,00	34 593,70	21 000,00	21 000,00	0,00	0,00	0,00	13 593,70	0,00	0,00
5	Modelování vztahu vojenských výdajů a ekonomického růstu	doc. Mgr. Jiří Neubauer, Ph.D.	2/2017	12/2018	2/1	0/0	0,00	74 000,00	22 000,00	21 178,44	0,00	0,00	11 088,44	0,00	0,00	10 090,00	0,00	0,00
6	Možnosti ochrany a obrany proti VBIED (Vehicle born improvised explosive Device) a zvýšení odolnosti potenciálních cílů proti VBIED	kpt. Ing. Luděk Rak, Ph.D.	3/2017	2/2019	8/4	4/4	0,00	175 000,00	136 000,00	56 218,55	28 500,00	28 500,00	27 718,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Možnosti zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví bezpečnostních složek	Ing. Eva Kellnerová - doc. Ing. Josef Kellner, CSc.	5/2016	12/2018	6/3	3/3	338 000,00	257 000,00	152 553,00	110 460,00	27 000,00	27 000,00	0,00	0,00	0,00	23 565,00	59 895,00	0,00
8	Navýšení schopností rekognoskačních a průzkumných jednotek dělostřelectva AČR prostřednictvím aplikačního vybavení	mjr. doc. Ing. Karel Šilinger, Ph.D.	4/2016	12/2018	8/4	3/3	213 000,00	174 500,00	174 200,00	173 463,17	27 000,00	27 000,00	53 559,70	0,00	0,00	56 138,72	36 764,75	0,00
9	Optimalizace upevnění nákladu při přepravě v terénních podmínkách s důrazem na bezpečnost	mjr. Ing. Martin Vlkovský, Ph.D.	3/2016	2/2019	4/3	3/3	304 000,00	289 000,00	77 500,00	77 275,04	22 500,00	22 500,00	0,00	0,00	0,00	22 895,04	31 880,00	0,00
10	Optimalizace životního cyklu akumulátorových baterií s přímou vazbou na plánování finančních prostředků u nákladového střediska	pplk. Ing. Tomáš Binar, Ph.D.	4/2017	3/2020	13/9	8/8	0,00	343 000,00	100 500,00	72 000,00	72 000,00	72 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Příprava vojenského profesionála AČR na druhou kariéru	Ing. Kristýna Binková	3/2016	10/2018	4/2	2/2	101 000,00	104 000,00	87 000,00	97 753,09	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	49 174,38	33 578,71	0,00
12	Systém elektrochemické přípravy vzorků pro spektrometrii alfa a gama s vysokým rozlišením	mjr. doc. Ing. Jiří Janda, Ph.D.	2/2017	12/2018	6/3	0/2	0,00	143 000,00	311 000,00	310 858,13	0,00	0,00	79 255,00	73 345,37	0,00	158 257,76	0,00	0,00
13	Odolnost měkkých cílů před násilnými útoky	Ing. Jan Břeň	5/2018	8/2019	3/2	2/2	0,00	0,00	118 500,00	62 755,39	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	32 755,39	0,00	0,00
14	Schopnosti a aktivity v kybernetickém prostoru	pplk. doc. Ing. Petr Hruza, Ph.D.	4/2018	5/2019	4/3	3/3	0,00	0,00	140 000,00	139 455,64	27 000,00	27 000,00	0,00	0,00	0,00	112 455,64	0,00	0,00
15	Hodnocení bezpečnostních hrozeb a odolnosti vybraného území	Ing. Pavel Kincl	4/2018	8/2020	4/3	3/3	0,00	0,00	123 000,00	105 361,85	39 000,00	39 000,00	20 506,85	0,00	0,00	45 855,00	0,00	0,00
16	Financování a ekonomické řízení při zajišťování bezpečnosti a obrany	pplk. Ing. Petr Musil, Ph.D.	4/2018	12/2020	13/7	7/7	0,00	0,00	145 000,00	126 220,69	63 000,00	63 000,00	32 240,44	0,00	0,00	30 980,25	0,00	0,00
17	Statistická analýza bezpečnostních dat	Ing. Martin Tejkal	4/2018	6/2020	2/1	1/1	0,00	0,00	105 000,00	104 265,77	21 000,00	21 000,00	25 672,09	0,00	5 225,68	52 368,00	0,00	0,00
18	Nové schopnosti průzkumných dělostřeleckých jednotek při poskytování palebné podpory	kpt. Ing. Jan Ivan	4/2018	12/2020	6/3	2/2	0,00	0,00	284 000,00	281 056,54	9 000,00	9 000,00	48 009,00	162 578,27	0,00	61 469,27	0,00	0,00
19	Metody pro posuzování vlastností BSV	plk. gšt. prof. Ing. David VALIŠ, Ph.D. et Ph.D.	3/2016	12/2018	21/11	6/6	420 000,00	833 000,00	587 000,00	586 769,58	144 000,00	144 000,00	0,00	31 792,99	2 226,00	303 086,59	105 664,00	0,00
20	Podpora rozvoje klíčových kompetencí studentů na technicky zaměřené fakultě vojenské univerzity	Ing. Miroslav HRUBÝ, CSc.	3/2016	12/2018	7/5	5/5	70 000,00	16 000,00	60 000,00	52 500,00	52 500,00	52 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Laboratoř open source softwaru a hardwaru	pplk. Ing. Ladislav HAGARA, Ph.D.	3/2016	12/2018	7/5	5/5	315 089,00	136 000,00	280 000,00	270 854,41	39 000,00	39 000,00	0,00	204 912,59	0,00	26 941,82	0,00	0,00
22	Variabilita meteorologických prvků v prostoru brněnské aglomerace a jejich reprezentativnost	pplk. Ing. Josef NOVOTNÝ, Ph.D.	3/2016	12/2018	7/5	4/4	84 600,00	293 100,00	300 500,00	300 409,80	21 000,00	21 000,00	0,00	0,00	0,00	14 986,00	264 423,80	0,00
23	Analýza provozních a bojových poškození vojenských letadel	Ing. Milan JUNAS	3/2017	12/2018	4/3	2/2	0,00	124 000,00	33 000,00	20 903,00	20 903,00	20 903,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Pulsní vysokonapěťové měniče pro aplikaci mobilního rušičího prostředku s magnetronem	doc. Ing. Libor DRAŽAN, CSc.	3/2017	12/2019	4/3	1/1	0,00	154 000,00	90 000,00	66 205,05	12 000,00	12 000,00	0,00	38 034,00	0,00	16 171,05	0,00	0,00
25	Příprava, posouzení a matematické zpracování provozních dat z tribotechnické diagnostiky	doc. RNDr. Jaromír KUBEN, CSc.	3/2017	12/2019	9/6	6/6	0,00	273 000,00	135 500,00	123 497,39	66 000,00	66 000,00	0,00	0,00	0,00	11 525,00	45 972,39	0,00
26	Rozvoj a hodnocení zbraňových systémů	Ing. Vojtěch BĀRTA	3/2018	12/2019	8/5	4/4	0,00	0,00	464 625,00	450 318,62	75 000,00	75 000,00	0,00	0,00	0,00	54 983,00	320 335,62	0,00
27	Zlepšení schopnosti čelit krizovým situacím	Ing. Zdeněk HEJMAL, CSc.	3/2018	12/2019	17/11	8/8	0,00	0,00	150 000,00	144 308,22	79 500,00	79 500,00	0,00	34 299,39	0,00	30 508,83	0,00	0,00
28	Letové výkony a provoz letecké techniky při nestacionárním obtékání rotujících nosných ploch	doc. Ing. Dalibor ROZEHNAL, Ph.D.	3/2018	12/2019	10/8	4/4	0,00	0,00	290 000,00	288 627,86	38 806,00	38 806,00	0,00	127 418,76	0,00	95 909,10	26 494,00	0,00
29	Implementace moderních technologií v avionických systémech	mjr. Ing. Josef BAJER, Ph.D.	3/2018	12/2019	23/15	8/8	0,00	0,00	517 000,00	492 294,67	112 500,00	112 500,00	0,00	174 919,01	0,00	204 875,66	0,00	0,00
30	Moderní metody organizace řízení průzkumu, zaměřování a rušení v kmitočtovém pásmu S	kpt. Ing. David NOVÁK	3/2018	12/2019	6/4	1/1	0,00	0,00	174 000,00	170 295,11	12 000,00	12 000,00	0,00	94 156,15	0,00	64 138,96	0,00	0,00
31	Řešení specifických úkolů a realizace experimentů ve studentských závěrečných pracích	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.	3/2018	12/2019	19/14	1/1	0,00	0,00	144 250,00	143 061,48	24 000,00	24 000,00	0,00	2 296,00	0,00	116 765,48	0,00	0,00
32	Metody generalizace topografických a tematických informací v prostředí geoinformačních systémů	prof. Ing. Václav TALHOFER, CSc.	3/2018	12/2020	4/3	1/1	0,00	0,00	21 000,00	15 705,20	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	9 705,20	0,00	0,00
33	Teplé zpracování ocelí a modelování termodynamických procesů	prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.	3/2018	12/2019	12/6	4/4	0,00	0,00	344 003,00	337 140,18	55 500,00	55 500,00	0,00	30 430,10	0,00	223 860,78	27 349,30	0,00
34	Aplikace nových trendů a komponentů elektroniky	Ing. Jiří VÁVRA, Ph.D.	3/2018	12/2019	9/5	-	0,00	0,00	166 000,00	164 572,75	0,00	0,00	0,00	132 052,29	0,00	32 520,46	0,00	0,00
35	Příprava a testování nových monokvarterních reaktivátorů acetylocholinesterasy jako antidotů při otravách organofosforovými sloučeninami	Mgr. Lukáš Górecki	1.3.2016	31.12.2018	4/2	2/2	96 571,00	363 000,00	256 656,06	246 823,01	57 000,00	57 000,00	0,00	4 278,56	0,00	175 544,45	10 000,00	0,00
36	Elektrochemická detekce poškození DNA po gama ozáření	Mgr. Marcela Jeličová	1.3.2016	31.12.2018	3/2	1/1	33 571,00	293 000,00	292 656,06	292 065,56	30 000,00	30 000,00	0,00	14 808,51	0,00	247 257,05	0,00	0,00
37	Úloha glycerinaldehyd-3-fosfát dehydrogenázy a transkripčního faktoru HU ve virulenci patogenní bakterie Francisella tularensis	Mgr. Monika Kopečková	1.3.2016	31.12.2018	4/2	2/2	63 571,00	440 882,00	381 656,06	354 642,17	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00	294 642,17	0,00	0,00
38	Vliv radioprotekce na vývoj thymocytů po celotělovém ozáření	npor. Ing. Markéta Němcová	1.3.2016	31.12.2018	3/2	0/0	27 574,00	115 000,00	184 656,06	183 495,67	0,00	0,00	0,00	22 687,50	0,00	94 258,17	66 550,00	0,00
39	Izolace a aplikační využití enzymů z unikátních kmenů mikroorganismů	Mgr. Tomáš Válek	1.3.2017	31.12.2019	3/2	1/1	0,00	149 441,00	212 656,06	203 617,13	50 600,00	50 600,00	0,00	0,00	0,00	153 017,13	0,00	0,00
40	Vývoj dekontaminačních prostředků bojových chemických látek na bázi tenzidů	npor. Ing. Marek Matula	1.3.2017	31.12.2019	2/1	0/0	0,00	130 000,00	162 000,00	143 505,10	27 000,00	27 000,00	0,00	0,00	0,00	116 505,10	0,00	0,00
41	Primární řasinka jako indikátor buněčného stresu u proliferujících buněk	Mgr. Alžběta Filipová, Ph.D.	1.3.2017	31.12.2019	2/1	0/0	0,00	174 442,00	259 656,06	243 156,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243 156,91	0,00	0,00

42	Vývoj a validace metodiky pro in vitro predikci prostupu nových potenciálních léčiv přes hematoencefalickou bariéru pomocí MDCK buněčných linií	Mgr. Tereza Koblrová	1.3.2017	31.12.2019	3/2	1/1	0,00	135 000,00	240 656,06	226 503,76	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	148 971,09	47 532,67	0,00
43	Testování systému pro expresi proteinů v mikrobu Francisella tularensis	Mgr. Valeria Šeško	1.3.2018	31.12.2019	2/1	0/0	0,00	0,00	159 656,06	137 285,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137 285,92	0,00	0,00
44	Analýza změn ubikvitinylacího systému hostitelské buňky v průběhu infekce patogenem Francisella tularensis	Mgr. Věra Vozandychová	1.3.2018	31.12.2020	2/1	1/1	0,00	0,00	159 656,06	147 579,82	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	117 579,82	0,00	0,00
45	Výzkum a vývoj nových látek s protizánětlivým účinkem	Ing. Jan Konečný	1.3.2018	31.12.2020	2/1	1/1	0,00	0,00	139 656,06	138 554,08	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	108 554,08	0,00	0,00
46	Studium sekrece vnějších membránových vezikul u patogena Francisella tularensis a jejich role v interakci s hostitelem	por. PharmDr. Jan Bavlovič	1.3.2018	31.12.2020	2/1	0/0	0,00	0,00	135 656,06	131 239,92	0,00	0,00	0,00	4 850,89	0,00	126 389,03	0,00	0,00
47	Využití nanočástic z kyseliny hyaluronové v ochraně voči ionizujícímu žiření	Mgr. Anna Lierová	1.3.2018	28.2.2019	2/1	1/1	0,00	0,00	159 656,06	159 083,31	21 000,00	21 000,00	0,00	0,00	0	138 083,31	0,00	0,00
48	Fosfan a jeho působení na organismus laboratorního zvířete	MVDr. Věra Radochová	1.3.2018	31.12.2020	2/1	0/0	0,00	0,00	159 656,06	152 748,14	0,00	0,00	0,00	38 884,07	0,00	113 864,07	0,00	0,00
49	Sledování toxikologických parametrů a markerů expozice potenciálním chemickým bojovým látkám	Ing. David Herman	1.3.2018	31.12.2019	6/4	4/4	0,00	0,00	268 656,06	270 902,34	51 000,00	51 000,00	0,00	4 017,20	0,00	215 885,14	0,00	0,00
50	Příprava a hodnocení nových látek typu kvarterních amoniových solí k eradikaci mikrobiálních biofilmů	Mgr. Aneta Marková	1.3.2018	31.12.2020	2/1	0/0	0,00	0,00	164 656,06	147 861,51	20 000,00	20 000,00	0,00	52 079,61	0,00	52 684,30	23 097,60	0,00
51	Kolonizace střev zdravotníků Clostridium difficile jako potenciální zdroj nozokominálních nákaz	MUDr. Kateřina Hašková	1.3.2018	28.2.2019	2/1	0/0	0,00	0,00	112 000,00	110 110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110 110,00	0,00
52	Izolace a purifikace beta-sekretasy (BACE 1) z buněčné matrice a vývoj kolometrické metody pro stanovení její aktivity	Mgr. Martina Hrabínová	1.3.2018	28.2.2019	2/1	0/0	0,00	0,00	189 656,06	187 680,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187 680,70	0,00	0,00
53	Vliv parenterální výživy na vybrané metabolické markery u kriticky nemocných pacientů	npor. MUDr. Pavel Skořepa	1.3.2018	28.2.2019	2/1	0/0	0,00	0,00	230000,00	225898,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225898,09	0,00	0,00
54	Faktory ovlivňující iniciaci a kontinuitu kojení na jihovýchodě USA	Mgr. Ivana Holmquist	1.3.2018	31.12.2020	2/1	0/0	0	0	65 000,000	58 271,000	20 000,000	20 000,000	0,00	10 038,00	5 752,00	22 481,00	0,00	0
Celkem							2 090 976,00	5 834 365,00	10 113 627,96	9 489 632,39	1 654 409,00	1 654 409,00	316 975,68	1 283 854,81	13 203,68	4 999 541,38	1 221 647,84	0,00

Celková dotace univerzity v roce 2018 v Kč	10 213 628,00 Kč
Úhrada způsobilých nákladů studentských projektů	9 489 632,39 Kč
Úhrada způsobilých nákladů na organizaci studentských vědeckých konferencí	0,00 Kč
Úhrada způsobilých nákladů na organizaci studentské grantové soutěže	99 437,80 Kč