

UNIVERZITA OBRANY

Přehled projektů specifického vysokoškolského výzkumu v roce 2015								Položky způsobilých nákladů 2015 (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 čerpajících osobní náklady (stipendium) / z toho studentů		CELKOVÉ PŘÍŘEŠENÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY V ROCE 2013 (V Kč)	CELKOVÉ PŘÍŘEŠENÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY V ROCE 2014 (V Kč)	CELKOVÉ PŘÍŘEŠENÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY V ROCE 2015 (V Kč)	CELKOVÉ ČERPANÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	OSOBNÍ NÁKLADY CELKEM	OSOBNÍ NÁKLADY STUDENTŮ ÚSP. ČI MGR. STUFA	NÁKLADY NA POŘÍZENÍ DROBNĚHOBOHO IMOVNĚHO NEHMOTNÉHO MAJETKU	NÁKLADY NA POŘÍZENÍ DROBNĚHO IMOVNĚHO MAJETKU	NÁKLADY NA POŘÍZENÍ DROBNĚHO NEHMOTNÉHO MAJETKU	Další provozní náklady	Náklady na služby	Doplňkové náklady
1	Modelování rizikových jevů	doc. RNDr. Jaroslav MICHÁLEK, CSc.	5/2014	12/2015	5/4	4/4	0,00	151 000,00	124 200,00	119 228,29	69 000,00	69 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 228,29	0,00	0,00
2	Vliv ozbrojených konfliktů na produkční schopnosti a strukturu obranné průmyslové základny vybraných zemí	Ing. Jana HLUBINKOVÁ – BOULAOUAD	5/2014	8/2016	5/3	0/0	0,00	23 500,00	5 000,00	4 730,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 730,00	0,00	0,00	
3	Systém sociálního zabezpečení jako nástroj motivace a stabilizace zaměstnanců Ministerstva obrany České republiky	Ing. Martin POP	5/2014	8/2016	2/1	0/0	0,00	16 000,00	8 000,00	7 970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 970,00	0,00	0,00	
4	Optimalizace krátkodobého ukládání vybraných typů vojenské techniky a jejich dílů v podmínkách AČR (NATO)	pplk. Ing. Tomáš BINAR, Ph.D.	4/2014	3/2016	12/6	6/6	0,00	943 000,00	571 800,00	570 633,81	84 000,00	84 000,00	0,00	53 717,41	0,00	85 006,40	347 910,00	0,00	
5	Možnosti modelování lokalizace prvků logistických řetězců v prostředí s nižší úrovní dostupné infrastruktury	Ing. Alice CHROBÁKOVÁ	5/2014	8/2016	2/1	1/1	0,00	60 500,00	123 000,00	121 228,88	21 000,00	21 000,00	0,00	30 258,70	0,00	8 260,18	61 710,00	0,00	
6	Využití simulačních metod a modelového aparátu pro zjištění kontinuity organizace z hlediska sociální bezpečnosti	Ing. Josef KRAHULEC	5/2014	12/2016	6/4	4/4	0,00	100 000,00	229 000,00	219 441,29	77 000,00	77 000,00	0,00	0,00	0,00	142 441,29	0,00	0,00	
7	Zdravotní a ekologická rizika nanočástic	Mgr. Tomáš ZEMAN	5/2014	12/2016	2/1	1/1	0,00	181 000,00	49 000,00	48 499,00	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39 499,00	0,00	
8	Studie (projekt) výstavby ženijního metodického cvičiště v objektu Kasáren Šumavská	kpt. Ing. Jaroslav ZÁLESKÝ, Ph.D.	5/2014	6/2016	5/4	1/1	0,00	88 500,00	30 000,00	29 927,65	12 000,00	12 000,00	0,00	6 409,24	0,00	11 518,41	0,00	0,00	
9	Návrh a realizace virtuálního modelu prostředí operace akcentujícího civilní faktory a jeho implementace do procesu přípravy a výcviku velitele a štábu	kpt. Ing. Tomáš NOVÁK	5/2014	12/2016	2/2	0/0	0,00	176 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Vzdělávání a rozvoj krizových manažerů v resortu Ministerstva obrany České republiky	Ing. Monika DAVIDOVÁ, Ph.D.	2/2013	12/2015	4/2	2/2	88 000,00	60 000,00	118 000,00	101 304,68	35 000,00	35 000,00	0,00	0,00	0,00	66 304,68	0,00	0,00	
11	Detekce perfluorobutenu (PFIB)	prof. Ing. Zbyněk KOBLIHA, CSc.	2/2013	12/2015	2/1	0/0	40 000,00	30 000,00	34 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Návrh a realizace operačně-taktické programové knihovny a její aplikace v procesu výuky na UO	por. Ing. Ondřej LITVAJ	2/2013	7/2015	4/2	1/1	240 000,00	67 000,00	36 800,00	21 760,60	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	12 760,60	0,00	0,00	
13	Optimalizace tělovýchovného procesu studentů na UO v Brně z hlediska požadavků vojenských operací na tělesnou připravenost příslušníků Armády České republiky	pplk. PhDr. Jiří SEKANINA	2/2013	12/2015	3/2	1/1	64 000,00	30 000,00	14 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Bezpečnostní a ekonomické prostředí a jeho vliv na krácení vojenských výdajů jako jeden z nových jevů v ekonomice obrany	Ing. Vendula HYNKOVÁ, Ph.D.	2/2013	12/2015	4/2	2/2	73 000,00	28 000,00	44 000,00	26 845,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	6 845,00	0,00	0,00	
15	Simulace logistických procesů na taktickém stupni s cílem podpořit přípravu vojenských profesionálů v oblasti používání VTM	pplk. Ing. Jaromír MAREŠ, CSc.	2/2013	12/2015	9/5	0/0	66 000,00	5 000,00	50 000,00	27 129,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 129,65	0,00	0,00	
16	Role jazykové přípravy v systému řízení kariér	por. Ing. Adéla ADÁMKOVÁ	3/2015	3/2017	2/1	1/1	0,00	0,00	51 000,00	46 031,42	21 000,00	21 000,00	0,00	2 117,50	0,00	22 913,92	0,00	0,00	
17	Modernizovaný systém řízení palby	mjr. Ing. Mgr. Martin BLAHA, Ph.D.	4/2015	12/2017	17/12	10/10	0,00	0,00	554 000,00	553 523,29	112 000,00	112 000,00	272 250,00	46 827,00	0,00	77 035,29	45 411,00	0,00	
18	Optimalizace služebního hodnocení vojáků AČR	por. Ing. Tereza DOLEČKOVÁ	2/2015	2/2017	2/1	1/1	0,00	0,00	44 000,00	33 676,20	21 000,00	21 000,00	0,00	0,00	0,00	12 676,20	0,00	0,00	
19	Vedení boje jednotkami a taktickými uskupeními v zastavěných oblastech	doc. Ing. Zdeněk FLASAR, CSc.	4/2015	5/2017	4/2	1/1	0,00	0,00	25 000,00	22 931,72	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	0,00	8 931,72	0,00	0,00	
20	Modelování a simulace taktických činností jednotek při vedení boje v zastavěném prostoru	plk. Ing. Jaroslav KOZUBEK, Ph.D.	4/2015	5/2016	4/2	2/2	0,00	0,00	99 000,00	95 870,51	28 000,00	28 000,00	0,00	52 669,25	3 327,50	9 873,76	2 000,00	0,00	
21	Takticko-geografické aspekty mobility vojenských vozidel v terénu	kpt. Ing. Dana KŘIŠŤÁLOVÁ, Ph.D.	5/2015	4/2016	9/7	4/4	0,00	0,00	120 000,00	116 983,72	56 000,00	56 000,00	0,00	34 681,19	9 671,04	16 631,49	0,00	0,00	
22	Zdokonalení účinnosti procesů krizového řízení pomocí počítačové simulace	Ing. Jiří BARTA, Ph.D.	4/2015	12/2017	5/3	3/3	0,00	0,00	81 000,00	78 207,01	42 000,00	42 000,00	0,00	0,00	0,00	36 207,01	0,00	0,00	
23	Tvorba plánů kontinuity činnosti v krizovém řízení	majorka Ing. Hana MALACHOVÁ, Ph.D.	5/2015	3/2017	4/2	2/2	0,00	0,00	110 000,00	109 673,00	28 000,00	28 000,00	0,00	0,00	0,00	81 673,00	0,00	0,00	
24	Hodnocení rizik provozu motorových vozidel Armády České republiky	Ing. et Ing. Martina MAZÁNKOVÁ, Ph.D.	5/2015	8/2017	7/5	4/4	0,00	0,00	143 000,00	142 473,96	63 000,00	63 000,00	60 319,00	0,00	0,00	19 154,96	0,00	0,00	
25	Morální integrita osobnosti příslušníka Armády České republiky	mjr. Ing. Zdeněk MIKULKA B. Th.	2/2015	1/2017	4/2	2/2	0,00	0,00	80 000,00	78 782,76	18 000,00	18 000,00	0,00	21 417,00	0,00	37 147,76	2 218,00	0,00	
26	Možnosti optimalizace systému distribuce v postkonfliktních regionech	Ing. Kateřina POCHOBRADSKÁ	2/2015	12/2017	4/2	2/2	0,00	0,00	165 492,00	164 222,26	42 000,00	42 000,00	0,00	20 037,60	0,00	37 026,16	65 158,50	0,00	
27	Vojenský kompetenční model absolventa Fakulty vojenského leadershipu	por. Ing. Andrea BRICHOVÁ	3/2015	3/2017	6/3	2/2	0,00	0,00	38 000,00	36 941,63	24 000,00	24 000,00	0,00	7 151,10	0,00	5 790,53	0,00	0,00	
28	Podpora SV FVL (náklady na organizaci studentské grantové soutěže)	mjr. Ing. Martin VLKOVSKÝ, Ph.D.	-	-	-	-	153 500,00	67 500,00	58 000,00	57 576,57	0,00	0,00	0,00	54 843,18	0,00	2 733,39	0,00	0,00	
29	Modelování nestacionárních dějů spojených s činností plynové střelné zbraně (K-201/1)	kpt. Ing. Michal KOVAŘÍK, Ph.D.	1/2014	12/2015	6/4	5/5	0,00	353 000,00	365 000,00	255 002,22	52 000,00	52 000,00	0,00	39 562,68	0,00	9 466,54	153 973,00	0,00	
30	Zvyšování úrovně technických charakteristik automatických zbraní, malorážového střeliva a raketových pohonných hmot (K-201/2)	prof. Jiří BALLA, CSc.	1/2015	12/2015	8/5	4/4	0,00	0,00	261 500,00	261 261,83	84 000,00	84 000,00	0,00	19 921,43	0,00	71 067,40	86 273,00	0,00	
31	Rozvoj metod pro posuzování BSV (K-202)	pplk. doc. Ing. David VALIŠ, Ph.D.	1/2015	12/2015	17/10	2/2	0,00	0,00	391 000,00	370 481,78	48 000,00	48 000,00	0,00	92 576,93	34 824,10	131 411,00	63 669,75	0,00	
32	Zlepšení schopnosti čelit krizovým situacím (K-203)	Ing. Zdeněk HEJMAL, CSc.	1/2015	12/2015	11/6	6/6	0,00	0,00	219 909,00	209 098,65	54 000,00	54 000,00	0,00	29 613,53	0,00	79 904,12	45 581,00	0,00	
33	Rozvoj metod, zaměřených na podporu činnosti letectva AČR v misích (K-205)	doc. Ing. Miloslav PETRÁSEK, CSc.	1/2015	12/2015	21/16	4/4	0,00	0,00	387 000,00	310 925,71	20 000,00	20 000,00	82 280,00	106 226,13	0,00	87 055,68	15 363,90	0,00	

34	Implementace moderních technologií v avionických systémech 2014-2015 (K-206)	pplk. Ing. Michal DUB, Ph.D.	1/2014	12/2015	7/4	4/4	0,00	410 500,00	465 000,00	426 210,93	60 000,00	60 000,00	264 264,00	39 583,93	0,00	62 363,00	0,00	0,00	
35	Použití aktivních a pasivních průzkumných senzorů v podmínkách působení elektromagnetických zbraní (K-207)	mjr. Ing. René KRIŽAN	1/2015	12/2015	10/6	1/1	0,00	0,00	414 000,00	244 701,38	24 000,00	24 000,00	49 010,00	45 490,42	12 817,00	93 781,96	19 602,00	0,00	
36	Řešení specifických problémů PVO se zaměřením na podporu výuky, výzkumu a experimentální činnosti studentů (K-208)	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.	1/2015	12/2015	19/12	-	0,00	0,00	415 000,00	431 521,79	0,00	0,00	0,00	394 139,69	5 909,70	28 472,40	3 000,00	0,00	
37	Rozvoj síťového simulátoru a výzkum v oblasti kybernetické bezpečnosti (K-209)	Ing. Miroslav HRUBÝ, CSc.	1/2014	12/2015	11/7	6/6	0,00	420 500,00	422 000,00	334 258,13	28 000,00	28 000,00	43 362,62	178 102,59	0,00	58 656,92	26 136,00	0,00	
38	Testování vlivu geografických faktorů na pohyb a navigaci vojenských vozidel terémem – podpora projektu Geografické služby AČR: „Datažba průchodnosti terénu“ (K-210/1)	doc. Ing. Marian RYBANSKÝ, CSc.	1/2015	12/2015	8/5	2/2	0,00	0,00	222 000,00	246 834,41	8 000,00	8 000,00	0,00	29 412,43	0,00	14 421,98	195 000,00	0,00	
39	Vyhodnocení kvality a přesnosti simultánního měření přístrojovým vybavením stacionární meteorologické stanice a přesné meteorologické stanice (K-210/2)	pplk. Ing. Josef NOVOTNÝ, Ph.D.	1/2015	12/2015	9/5	5/5	0,00	0,00	85 000,00	31 557,10	11 000,00	11 000,00	0,00	3 037,10	5 150,00	12 370,00	0,00	0,00	
40	Plazmové technologie pro speciální techniku (K-216)	prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.	1/2015	12/2015	14/8	6/6	0,00	0,00	279 000,00	379 705,82	72 000,00	72 000,00	0,00	74 907,43	0,00	210 967,39	21 831,00	0,00	
41	Modernizace výuky vybraných předmětů Katedry elektrotechniky (K-217)	Ing. Jiří VÁVRA, Ph.D.	1/2015	12/2015	15/8	-	0,00	0,00	281 000,00	279 997,96	0,00	0,00	0,00	131 381,90	0,00	148 616,06	0,00	0,00	
42	Podpora SV FVT (náklady na organizaci studentské grantové soutěže)	prof. RNDr. Jan KOHOUT, CSc.	1/2015	12/2015	-	-	0,00	0,00	0,00	37 050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 050,00	0,00	0,00	
43	Identifikace imunogenních epitolů mikroba Francisella tularensis	Mgr. Veronika Hostýnková	1.3.2013	31.8.2015	2/1	1/1	428 000,00	387 000,00	397 000,00	129 238,00	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	105 238,00	0,00	0,00	
44	Příprava a testování sloučenin potenciálně využitelných v diagnostice a terapii onkologických onemocnění.	Mgr. Martin Andrš	1.3.2014	31.12.2016	4/2	2/2	0,00	300 000,00	264 000,00	218 924,00	77 000,00	77 000,00	0,00	0,00	0,00	131 924,00	10 000,00	0,00	
45	Monitorování antibiotické rezistence u vybraných původců nozokomiálních infekcí	MUDr. Lucie Bareková	1.3.2014	31.12.2015	2/1	1/1	0,00	181 000,00	199 000,00	190 952,94	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	41 980,94	124 972,00	0,00	
46	Epidemiologie chronické virové hepatitidy C a kvalita života pacientů léčených pegylovaným interferonem alfa s ribavirinem	MUDr. Markéta Dyrhonová	1.3.2014	31.12.2016	2/1	1/1	0,00	101 000,00	129 000,00	118 168,90	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	59 168,90	35 000,00	0,00	
47	Terapeutické možnosti ovlivnění poškozených epitelálních tkání ionizujícím zářením	Mgr. Adéla Kmochová	1.3.2014	31.12.2016	2/1	1/1	0,00	466 000,00	402 000,00	397 171,38	36 000,00	36 000,00	0,00	0,00	0,00	361 171,38	0,00	0,00	
48	Design, syntéza a biologické testování sloučenin na bázi takrinu s potenciálním profylaktickým účinkem proti nervové paralytickým látkám	Mgr. Eugenie Nepovimová	1.3.2014	31.12.2016	3/2	2/2	0,00	154 000,00	143 000,00	132 816,67	47 000,00	47 000,00	0,00	0,00	0,00	75 816,67	10 000,00	0,00	
49	Kolonizace střev zdravotníků Clostridium difficile jako potenciální zdroj nozokomiálních nákaz.	MUDr. Kateřina Hašková	1.3.2014	31.12.2016	2/1	1/1	0,00	145 000,00	142 000,00	74 007,00	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	5 507,00	44 500,00	0,00	
50	Interakce B lymfocytů s intracelulárním patogenem Francisella tularensis a jejich role v časné imunitě proti tomuto patogenu	Mgr. Lenka Pizáková	1.3.2014	31.12.2016	3/2	2/2	0,00	335 000,00	278 000,00	271 141,03	47 000,00	47 000,00	0,00	0,00	0,00	219 641,03	4 500,00	0,00	
51	Vývoj LC-MS metod pro stanovení biomarkerů oxidačního stresu za účelem hodnocení toxicity nově vyvíjených potenciálních léčiv	Mgr. Nela Váňová	1.3.2014	31.12.2016	2/1	1/1	0,00	132 000,00	238 000,00	226 264,75	36 000,00	36 000,00	0,00	15 033,00	0,00	170 631,75	4 600,00	0,00	
52	Příprava analytické platformy pro stanovení glutathionu v biologických vzorcích	Mgr. Irena Voborníková	1.3.2014	31.12.2016	2/1	1/1	0,00	96 000,00	124 000,00	86 363,15	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	62 363,15	0,00	0,00	
53	Molekulární epidemiologie hantavirových infekcí	MUDr. Hana Zelená	1.3.2014	31.12.2016	2/1	1/1	0,00	144 000,00	148 000,00	140 370,00	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	116 370,00	0,00	0,00	
54	Neopterin jako predikční faktor pooperačních komplikací pacientů po operaci pro kolorektální karcinom	mjr. MUDr. Tomáš Dušek	1.3.2014	31.12.2015	2/1	0/0	0,00	818 000,00	352 000,00	279 037,66	0,00	0,00	0,00	19 455,59	0,00	259 582,07	0,00	0,00	
55	Radiosenzibilizace nádorových buněk: význam modulace autofagie	Mgr. Lucie Čecháková	4.3.2015	31.12.2017	3/2	2/2	0,00	0,00	223 647,00	210 313,92	60 000,00	60 000,00	0,00	1 573,00	0,00	123 211,92	25 529,00	0,00	
56	Vývoj metody cílené proteomické analýzy pro detekci toxinů bakterie Clostridium perfringens	Mgr. Ing. Miloslava Duráčková	4.3.2015	31.12.2017	2/1	1/1	0,00	0,00	205 647,00	191 526,69	47 000,00	47 000,00	0,00	0,00	0,00	139 926,69	4 600,00	0,00	
57	Molekulární genetická analýza herpetických virů, s důrazem na charakterizaci biologických funkcí viru varicela zoster (VZV)	Mgr. Martina Fejfarová	4.3.2015	4.3.2016	4/3	3/3	0,00	0,00	101 647,00	90 019,00	18 000,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	72 019,00	0,00	0,00	
58	Vývoj vakcíny proti cytomegaloviru s využitím nanotechnologií	Mgr. Simona Frydrychová	4.3.2015	31.12.2017	2/1	1/1	0,00	0,00	212 647,00	200 189,27	30 000,00	30 000,00	0,00	15 617,47	0,00	139 577,80	14 994,00	0,00	
59	Stanovení vybraných bojových otravných látek a toxinů v komplexních matricích metodami kapalinové a plynové chromatografie	Ing. David Herman	4.3.2015	31.12.2017	2/1	0/0	0,00	0,00	126 647,00	117 928,14	0,00	0,00	0,00	14 331,00	0,00	97 797,14	5 800,00	0,00	
60	Expresse a purifikace lidského rekombinantního proteinu beta-sekretasy (BACE 1) a vývoj kolorimetrické metody pro stanovení její aktivity	Mgr. Martina Hrabínová	4.3.2015	31.12.2017	2/1	0/0	0,00	0,00	126 647,00	110 932,01	0,00	0,00	0,00	13 479,40	0,00	97 452,61	0,00	0,00	
61	Stanovení cytokinového profilu po celotělové a parciálním ožáření experimentálních modelů	Mgr. Anna Lierová	4.3.2015	31.12.2017	3/2	1/1	0,00	0,00	213 645,00	207 547,14	30 000,00	30 000,00	0,00	2 008,60	0,00	170 538,54	5 000,00	0,00	
62	Hodnotení toxikologických parameterů látek modulujících aktivitu acetylcholinesterasy při interakci s bunkovými liniemi in vitro	Mgr. Lúbia Múčková	4.3.2015	31.12.2017	2/1	1/1	0,00	0,00	104 647,00	103 251,41	20 000,00	20 000,00	0,00	2 086,00	0,00	81 165,41	0,00	0,00	
63	Protein - proteinové interakce významné pro patogenitu tularemické infekce	Mgr. Magdalena Prokšková	4.3.2015	31.12.2017	2/1	1/1	0,00	0,00	221 647,00	199 832,22	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	165 332,22	4 500,00	0,00	
64	Použití parenterální výživy se specifickou dávkou glukózy a lipidů u pacientů na jednotce intenzivní péče	npor. MUDr. Pavel Skořepa	4.3.2015	31.12.2017	2/1	0/0	0,00	0,00	228 647,00	226 518,80	0,00	0,00	0,00	2 758,80	0,00	223 760,00	0,00	0,00	
65	Operační léčba diavýžárních zlomenin klíční kosti pomocí intramedulární vs. extramedulární vnitřní fixace	kpt. MUDr. Jan Šimek	4.3.2015	31.12.2017	2/1	0/0	0,00	0,00	227 000,00	206 952,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206 952,75	0,00	0,00	
Celkem								1 152 500,00	6 470 500,00	12 021 169,00	10 789 667,44	1 894 000,00	1 894 000,00	771 485,62	1 600 428,22	71 699,34	4 963 723,11	1 488 331,15	0,00

Celková dotace fakulty v roce 2015 v Kč	12 021 169,00
Úhrada způsobilých nákladů studentských projektů	10 695 040,87
Úhrada způsobilých nákladů na organizaci studentských vědeckých konferencí	0,00
Úhrada způsobilých nákladů na organizaci studentské grantové soutěže	94 626,57