

Příloha č. 2 - P7

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Měrná jednotka
1	Celkové způsobilé výdaje			11 138 553,72	
1.1	Výdaje na přímé aktivity			10 608 146,40	
Výdaje na přímé aktivity -					
1.1.1					
7 346 000					
1.1.1.1	Stroje a zařízení				
1.1.1.1.1	fotovoltaický off-grid systém vč. montáže	420 000,00	1	420 000	
1.1.1.1.2	fototerminické zařízení vč. montáže	250 000,00	1	250 000	
1.1.1.1.3	demonstrační sady pro fotovoltaiku	75 000,00	4	300 000	
1.1.1.1.4	demonstrační sady pro fototerminiku	59 000,00	4	236 000	
1.1.1.1.5	modelové nízkotlaké vodíkové hospodářství	400 000,00	1	400 000	
1.1.1.1.6	demonstrační sada - palivové články	100 000,00	4	400 000	
1.1.1.1.7	elektrolýzér	70 000,00	1	70 000	
1.1.1.1.8	elektromobilní sestava	960 000,00	1	960 000	
1.1.1.1.9	axiální větrná turbína vč. instalace	490 000,00	1	490 000	
1.1.1.1.10	lopatková větrná turbína vč. instalace	210 000,00	1	210 000	
1.1.1.1.11	mlžná komora - energie částic	1 200 000,00	1	1 200 000	
1.1.1.1.12	Milikanův přístroj	75 000,00	1	75 000	
1.1.1.1.13	měřič elektromagnetického pole	61 000,00	1	61 000	
1.1.1.1.14	experimentální bioob	50 000,00	1	50 000	
1.1.1.1.15	trenažér se snímačem výkonu	49 000,00	1	49 000	
1.1.1.1.16	poloprovozní soustava tepelných čerpadel	1 300 000,00	1	1 300 000	
1.1.1.1.17	demonstrační sada - vodní energie	55 000,00	4	220 000	
1.1.1.1.18	mikroturbína	65 000,00	1	65 000	
1.1.1.1.19	elektronická zátěž pro měření	205 000,00	1	205 000	
1.1.1.1.20	osciloskop	80 000,00	1	80 000	
1.1.1.1.21	scintilační detektor	80 000,00	1	80 000	
1.1.1.1.22	měřič kmitočtů	53 000,00	1	53 000	
1.1.1.1.23	spektrální analyzátor	82 000,00	1	82 000	

1.1.1.1.24	fotografická sestava (FF fotoaparát + objektivy, filtry, blesk, dálková spoušť)	90 000,00	1	90 000	
1.1.1.1.25	Hardware a osobní vybavení	0,00	0	0	
1.1.1.1.26	Nehmotný investiční majetek	0,00	0	0	
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	3 262 146			
1.1.2.1	Osobní výdaje	954 646			
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky			954 646	
1.1.2.1.1.1	Platy	0,00	0	0	
1.1.2.1.1.2	DPČ			0	
1.1.2.1.1.3	DPP			954 646	
1.1.2.1.1.3.1	Odborný garant projektu	297,20	768	228 250	
1.1.2.1.1.3.3	Koordinátor cílové skupiny	297,20	768	228 250	
1.1.2.1.1.3.4	Metodik	297,20	640	190 208	
1.1.2.1.1.3.5	Lektor kroužků	204,50	480	98 160	
1.1.2.1.1.3.6	Lektor junior	120,00	288	34 560	
1.1.2.1.1.3.7	IT specialista	220,30	384	84 595	
1.1.2.1.1.3.8	Odborný řešitel	236,00	384	90 624	
1.1.2.1.1.3.9	Mentor		96	0	
1.1.2.1.1.4	Autorské příspěvky	0,00	0	0	
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení			0	
	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0	0	
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00	0	0	
1.1.2.1.2.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0	0	
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení			0	
	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0	0	
1.1.2.1.3.1		0,00	0	0	
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0	0	
1.1.2.1.4	FKSP	0,00	0	0	
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje			0	
1.1.2.1.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00	0	0	

1.1.2.1.5.2	Nemocenská hrazená zaměstnancům		0,00	0	0	
1.1.2.1.5.3	Ostatní jiné povinné výdaje		0,00	0	0	
1.1.2.3	Hmotný majetek a materiál				1 974 000	
1.1.2.3.1	HW a osobní vybavení				1 690 000	
1.1.2.3.1.1	počítač s monitorem, klávesnicí, myší		25 000,00	1	25 000	
1.1.2.3.1.2	3D tiskárna		35 000,00	1	35 000	
1.1.2.3.1.3	robotické stavebnice - typ 1 (LEGO nebo pod.)		20 000,00	10	200 000	
1.1.2.3.1.4	robotické stavebnice - typ 2 (Fisher nebo pod.)		30 000,00	5	150 000	
1.1.2.3.1.5	polytechnické stavebnice (Merkur nebo pod.)		5 000,00	40	200 000	
1.1.2.3.1.6	server pro simulační pracoviště		40 000,00	1	40 000	
1.1.2.3.1.7	simulační pracoviště - aktivní prvky sítě		20 000,00	3	60 000	
1.1.2.3.1.8	simulační pracoviště - stanice		25 000,00	10	250 000	
1.1.2.3.1.9	nábytek a stojany		10 000,00	20	200 000	
1.1.2.3.1.10	osvětlovací systém pro fotografii		40 000,00	1	40 000	
1.1.2.3.1.11	rolovací pozadí pro fotografii		30 000,00	1	30 000	
1.1.2.3.1.12	prosvětlovací stůl pro fotografii		10 000,00	1	10 000	
1.1.2.3.1.13	zábleskové zařízení pro fotografii		30 000,00	1	30 000	
1.1.2.3.1.14	Geigerův čítač		5 000,00	2	10 000	
1.1.2.3.1.15	měřič UV		3 000,00	2	6 000	
1.1.2.3.1.16	monitor CO2		7 000,00	2	14 000	
1.1.2.3.1.17	detektor CO		6 000,00	2	12 000	
1.1.2.3.1.18	detektor mikrovln		8 000,00	1	8 000	
1.1.2.3.1.19	infračervená termokamera		25 000,00	2	50 000	
1.1.2.3.1.20	demonstrační sada - větrná energie		40 000,00	4	160 000	
1.1.2.3.1.21	demonstrační sada - energie částic		40 000,00	4	160 000	
1.1.2.3.2	Stroje a zařízení		0,00	0	0	
1.1.2.3.3	Materiál				284 000	

1.1.2.3.3.1	díly pro stavbu soutěžních robotických a RC drah (desky, mantinely, překážky aj.)	20 000,00	1	20 000	
1.1.2.3.3.2	kovový materiál pro obrábění (trubky, profily, plechy aj.)	14 000,00	1	14 000	
1.1.2.3.3.3	součástky do elektrovozítek (baterie, spínače, kabely aj.)	20 000,00	1	20 000	
1.1.2.3.3.4	sada dílů pro stavbu RC modelu- automobilní technika	10 000,00	2	20 000	
1.1.2.3.3.5	sada dílů pro stavbu RC modelu - kosmická technika	2 000,00	3	6 000	
1.1.2.3.3.6	díly pro stavbu modelového kolejiště (podkladový materiál, koleje, posypy, doplňky, regulační prvky aj.)	30 000,00	1	30 000	
1.1.2.3.3.7	díly pro stavbu hexakoptéry (rám, motory, regulátory aj.)	20 000,00	1	20 000	
1.1.2.3.3.8	fotopapíry pro prezentaci žákovských prací - balení	200,00	20	4 000	
1.1.2.3.3.9	SDHC karty pro záznam	500,00	10	5 000	
1.1.2.3.3.10	náhradní výbojky do lamp	1 000,00	5	5 000	
1.1.2.3.3.11	díly pro stavbu vlastní 3D tiskárny (krokové motory, kovové díly, elektronika aj.)	20 000,00	1	20 000	
1.1.2.3.3.12	struna pro 3D tisk - cívka	500,00	40	20 000	
1.1.2.3.3.13	struna pro 3D tisk - cívka	500,00	40	20 000	
1.1.2.3.3.14	materiál pro datové rozvody (optické kabely, feruly, zásuvky aj.)	20 000,00	2	40 000	
1.1.2.3.3.15	materiál pro elektroinstalace (silové kabely, zásuvky, jističe aj.)	40 000,00	1	40 000	
1.1.2.4	Nehmotný majetek	40 000,00	1	40 000	
1.1.2.6	Nákup služeb	173 500		173 500	
1.1.2.6.1	Outsourcované služby			173 500	
1.1.2.6.1.1	komunikační webová platforma	30 000,00	1	30 000	

1.1.2.6.1.2	revize instalovaných zařízení	10 000,00	6	60 000	
1.1.2.6.1.3	revize vodlkového hospodářství	10 000,00	1	10 000	
1.1.2.6.1.3	revize nových elektrorozvodů	10 000,00	1	10 000	
1.1.2.6.1.4	programování simulačního pracoviště	40 000,00	1	40 000	
1.1.2.6.1.5	zajištění exkurzí	23 500,00	1	23 500	
1.1.2.6.2	Nájem a leasing	0,00	0	0	
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky	0,00	0	0	
1.1.2.7	Příčná podpora			120 000	
1.1.2.7.1	cestovné na exkurze	35 000,00	1	35 000	
1.1.2.7.2	cestovné pro účastníky workshopů	8 000,00	1	8 000	
1.1.2.7.3	občerstvení na workshopech	16 000,00	1	16 000	
1.1.2.7.4	cestovné na exkurze	40 000,00	1	40 000	
1.1.2.7.5	cestovné pro účastníky workshopů	6 000,00	1	6 000	
1.1.2.7.6	občerstvení na workshopech	12 000,00	1	12 000	
1.1.2.7.7	cestovné pro účastníky seminářů	3 000,00	1	3 000	
1.2	Nepřímé náklady			530 407	5%