

Rozpočet projektu partnera

Název projektu: Implementace DZ JMK
 Název partnera: Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno, Vranovská, příspěvková organizace
 Klíčové aktivity:

Kód	Název nákladu	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Úroveň	Procento	Měřená jednotka (přednastavená RO)	vazba na KA	zdůvodnění
1	CELKOVÉ VÝDAJE			5 844 366,88	1	100,00%			
1.1	Celkové způsobilé výdaje			5 844 366,88	2	100,00%			
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů			5 513 553,66	3	94,34%			
1.1.1.1	Přímé výdaje			4 158 813,66	4	71,16%			
1.1.1.1.1	Výdaje investiční			0,00	5	0,00%			
1.1.1.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek			0,00	6	0,00%			
1.1.1.1.1.1.1	Movité věci			0,00	7	0,00%			
				0,00					
				0,00					
1.1.1.1.1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek			0,00	6	0,00%			
				0,00					
				0,00					
1.1.1.1.2	Výdaje neinvestiční			4 158 813,66	5	71,16%			
1.1.1.1.2.1	Hmotný majetek			568 513,66	6	9,73%			
1.1.1.1.2.1.1	Drobný hmotný majetek			531 473,14	7	9,09%			
1.1.1.1.2.1.1.8.01	P10 Horizontální elektroforéza, transiluminátor s příslušenstvím	127 867,96	1,00	127 867,96				PA16, podaktivita PA16-4	Horizontální elektroforéza B2 EasyCast, mini gel 12x14 cm, recirkulace elektrolytu (4 ks), VIS light Converter k elektroforéze (1 ks), transiluminátor 20x20 cm, 302 nm, bez krytu (1 ks), ochranný štít UV pro transiluminátor (1 ks) - Bude využito především na modernizaci a zvýšení vzdělávací přidané hodnoty kroužku z pokročilých analytických metod a Experimentálního kroužku z chemie. Správně vybraná sada přístrojů pro provedení elektroforézy bude významnou modernizací kroužků, protože tato metoda analýzy zejména DNA, nicméně i dalších nabídných biologicky aktivních látek dosud nebyla v kroužcích realizována. Pořízená sada pro elektroforézu a zároveň spotřební materiál v sobě nese verzitní využití pro standardní biochemická dělení a důkazy DNA, ale i pro problémové, badatelsky orientované úlohy, které zvýší motivaci žáků ke studiu moderních separačních metod.

Kód	Název nákladu	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Úroveň	Procento	Měřená jednotka (přednastavená RO)	vazba na KA	zůvodnění
1.1.1.1.2.1.1.8.02	P10 Pomůcky pro vybavení moderní laboratoře	403 605,18	1,00	403 605,18				PA16, podaktivita PA16-4	Vývěva membránová VP86, jednokomorová, 0,4m3/100mbar (15 ks), kapselní váha Lesak P221 500g/0,01g (12 ks), mishačka magnetická s ohřevem AREC HSC (12 ks), sada molekulových modelů anorganická/organická chemie (18 ks), sada molekulových modelů VSEPR (9 ks), bodotávek Stuart MP-100 (2 ks) - Další pomůcky, které se plánují pořídit (zejm. vývěvy, váhy, mishačky, molekulové modely a bodotávky) pak tvoří široce využitelné, moderní a up-to-date vybavení srovnatelné s výzkumnými laboratořemi a umožní tak žákům v kroužcích zvýšit jejich kompetence a dovednosti v rámci chemické syntézy a moderní analytické chemie s důrazem na extrakci přírodních látek, syntézu léčiv, potravinářských aditiv a dalších průmyslově i všeobecně významných látek s důrazem na vztah mezi strukturou a vlastnostmi (a tím i potenciálním využitím) těchto látek. Takto modernizované kroužky umožní žákům další rozvoj na poli experimentální chemie s vybavením, které odpovídá standardům chemické laboratoře v 21. století.
1.1.1.1.2.1.2	Materiál			0,00					
				0,00					
				0,00					
				0,00					
				37 040,52	7	0,63%			
1.1.1.1.2.1.2.11.01	P10 Reagencie k elektroforéze	37 040,52	1,00	37 040,52				PA16, podaktivita PA16-4	Reagencie k elektroforéze: Agaróza standard, balení 250 g (1 ks), Roti-Fair 1M Tris pufr práškový pH=7, balení 10 sáček (1 ks), Roti-CelStain pro elektroforézu, balení 1 ml (1 ks), Roti-Load DNA s glycerolem (1 ks), voda ošetřená DEPC, balení 1 litr (1 ks)
				0,00					
				0,00					
				0,00					
				0,00					
				0,00	6	0,00%			
				0,00					
				0,00					
1.1.1.1.2.2	Nehmotný majetek			0,00					
				0,00					
1.1.1.1.2.3	Odpisy			0,00					
1.1.1.1.2.4	Osobní výdaje - odborný tým	0,00	0,00	0,00	6	0,00%			
1.1.1.1.2.4.1	Platy, mzdy, odměny z dohod			3 530 000,00	6	60,40%			
1.1.1.1.2.4.1.1	Platy, mzdy			3 530 000,00	7	60,40%			
				0,00	8	0,00%			
				0,00					
				0,00					
1.1.1.1.2.4.1.2	DPČ			0,00					
				0,00					
				0,00	8	0,00%			
				0,00					
1.1.1.1.2.4.1.3	DPP			0,00					
				0,00					
				3 530 000,00	8	60,40%			
1.1.1.1.2.4.1.3.29	P10 Odborný garant aktivit COV	360,00	1 500,00	540 000,00				PA02, PA16	1 osoba celkem 25 hodin měsíčně – bude zabezpečovat odbornou realizaci všech aktivit COV, jednat s koordinátorem aktivit COV s odbornou praxí, koordinátorem aktivit se žáky SS partnera.

Kód	Název nákladu	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Úroveň	Procento	Měřená jednotka (přednastavená ŘO)	vazba na KA	zduvodnění
1.1.1.1.2.4.1.3.30	P10 Odborný garant aktivit se žáky SŠ partnera	360,00	1 500,00	540 000,00		9,24%		PA02,PA16	1 osoba celkem 25 hodin měsíčně - bude zabezpečovat odbornou realizaci všech aktivit se žáky SŠ partnera, jednat s vedoucími kroužků pro žáky SŠ partnera, s vedoucími sdílení pro žáky SŠ partnera, s koordinátorem aktivit se žáky SŠ partnera.
1.1.1.1.2.4.1.3.31	P10 Vedoucí kroužku pro žáky SŠ - Chemie	300,00	2 000,00	600 000,00		10,27%		PA02,PA16	2 osoby, každá 20 hodin měsíčně - bude pod vedením odborného garanta aktivit se žáky SŠ partnera připravovat a zajišťovat 2 kroužky chemie, kdy žáci budou zpracovávat témata zaměřená na využití přístrojového vybavení pořízeného z předchozích projektů např. plynového chromatografu, kapalinového chromatografu, IČ spektrometru. Žáci SŠ budou realizovat praktická měření v laboratorii. Pod vedením vedoucího kroužku připravovat pracovní listy a návody pro žáky.
1.1.1.1.2.4.1.3.32	P10 Vedoucí sdílení pro žáky SŠ partnera	300,00	2 500,00	750 000,00		12,83%		PA02,PA16	2 osoby celkem 50 hodin měsíčně - bude pod vedením odborného garanta aktivit se žáky SŠ partnera organizovat, zajišťovat a realizovat odborné exkurze části sdílení příkladů dobré praxe pro žáky SŠ na pracovištích firem, výzkumných ústavů, vysokých školách.
1.1.1.1.2.4.1.3.33	P10 Koordinátor aktivit se žáky SŠ partnera	280,00	1 000,00	280 000,00		4,79%		PA02,PA16	1 osoba celkem 20 hodin měsíčně - bude pod vedením odborného garanta aktivit se žáky SŠ partnera zajišťovat vstup do výuky odborníků z praxe, a to do odborných předmětů a zajišťovat témata odborných přednášek pro žáky SŠ a jejich soulad s ŠVP. Konzultovat bude s garanty odborných předmětů na škole partnera.
1.1.1.1.2.4.1.3.34	P10 Koordinátor aktivit COV s odbornou praxí	280,00	1 000,00	280 000,00		4,79%		PA02,PA16	1 osoba 20 hodin měsíčně - bude pod vedením odborného garanta aktivit COV zajišťovat klíčové aktivity spojené s podporou odborného vzdělávání prostřednictvím zvýšení kompetencí pedagogických pracovníků, dále setkávání s odbornou praxí. Bude spolupracovat na realizaci aktivit s odborníky z praxe.
1.1.1.1.2.4.1.3.35	P10 Odborník z praxe	360,00	1 500,00	540 000,00		9,24%		PA02,PA16	150 osob z odborné praxe (firmy, výzkumné ústavy, VŠ) každý 10 hodin, které zahrnují přípravu (powerpointovou prezentaci), vlastní přednášku a následnou zpětnou vazbu. Odborník z praxe bude vstupovat do výuky odborných předmětů (např. analytické chemie, chemické technologie, chemie léčiv, metod analýzy potravin). Bude spolupracovat s koordinátorem aktivit se žáky SŠ partnera, který bude konzultovat s garantem příslušného předmětu na škole zařazení daného tématu z hlediska obsahu a plánovaného termínu výuky, a to vše v souladu s ŠVP. Dále bude spolupracovat s koordinátorem aktivit COV s odbornou praxí a podílet se na sdílení příkladů dobré praxe s učiteli ZŠ a SŠ na setkáních a workshopech pořádaných partnerem.
				0,00		0,00%			
				0,00		0,00%			
1.1.1.1.2.4.2	Pojistné na sociální zabezpečení			0,00	7	0,00%			
1.1.1.1.2.4.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ			0,00	8	0,00%			
				0,00		0,00%			
				0,00		0,00%			
1.1.1.1.2.4.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP			0,00	8	0,00%			
				0,00		0,00%			
				0,00		0,00%			