



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 3 Smlouvy o Partnerství s finančním příspěvkem

Rozpočet Partnera

Název projektu		Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji I			
Partner projektu		Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234			
Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Popis a zdůvodnění položky
1	Celkové způsobilé výdaje			5 858 468,28 Kč	
1.1	Výdaje na přímé aktivity			5 475 204,00 Kč	
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)			1 140 000,00 Kč	
1.1.1.1	Stroje a zařízení			1 140 000,00 Kč	
1.1.1.1.01	P5 Žákovské pracoviště v biologické laboratoři (stoly, dřezy, zásuvky, zapoj.)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.02	P5 Učitelské pracoviště v BIL (katedra tvaru L, zásuvky, přípoj.bod, zapojení)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.03	P5 Pracovní pult u stěny v BIL	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.04	P6 astronomický dalekohled	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.05	P8 Trenažér virtuálního svařování	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.06	P9 Výukový systém National Instruments ELVIS II+	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.07	P10 Kruhoměr Roundtest RA 120 P + PC + software	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.08	P10 Automatický 3D scanner	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.09	P10 Třibodová dutinová měřidla	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.10	P10 statický stůl se šířkou deskou	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.11	P10 TP 201 - základní elektropneumatika	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.12	P10 TP 202 - sada nastavbové elektropneumatiky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.13	P10 Distribuční a dopravní stanice	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.14	P10 Pick and place stanice	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.15	P10 Stavebnice solární elektrárny 1,25kWp	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.16	P11 Demonstrační a měřicí sada přístrojů a modelů	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.17	P11 3D tiskárna (poloprofesionální řešení)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.18	P12 šicí stroj	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.19	P12 šlehač stroj	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.20	P12 pásová bruska na hrany	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.21	P13 Multiparametrický analyzátor vody	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.22	P13 Multiparametrický analyzátor ovzduší - vnější ŽP	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.23	P13 Infračervený spektrometr pro analýzu org. Látek	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.24	P13 Pracovní stoly s chemicky odolnou deskou	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.25	P17 Kalicí pec	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.26	P17 Projektor	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.27	P18 spektrofotometr	78 783,10 Kč	1,0	78 783,10 Kč	PLT: Je potřebný pro stanovení koncentrací barevných látek, nebo látek, které lze obarvit. Ke stanovení iontů, barviv, přírodních látek atd. Využívá se v mnoha prcích z oboru chemie, které mají praktickou orientaci a jsou vypracovány experimentálně. Bude využit při realizaci žákovských prací s badatelskou tematikou. , http://www.labmark.cz/spektrofotometry-a-fluorometry (VZ P18/01), celkem 78 783,10 Kč - sníženo z (1x 80 000,00 Kč)
1.1.1.1.28	P18 rotační mikrotom	187 550,00 Kč	1,0	187 550,00 Kč	PLT: využití při přípravě preparátů z parafinových bloků, zvýšení odborných praktických dovedností učitelů histologie a biologie, příprava žáků pro realitu v histologické laboratoři, využití při zpracování badatelských žákovských prací nejen s histologickou tematikou, https://www.biovendor.cz/sankove/c-1885/ (VZ P18/01), celkem 187 550,00 Kč - sníženo z (1x 270 000,00 Kč)
1.1.1.1.29	P18 plotter pro tisk výstupů na prezentace žákovských prací	0,00 Kč	1,0	0,00 Kč	PLT: Poster - plakát je jednou z efektivních metod publikování výsledků. Publikování výsledků výzkumu (bádání) je nedílnou součástí výzkumu jako takového. Plotter by sloužil pro tisk posterů. Výzkumné poster pak slouží i jako publikační výstup z bádání i jako motivace pro ostatní studenty. Poster by sloužily k výměně zkušeností a pro inspiraci mezi žáky, učiteli i školami., https://www.lan-shop.cz/tiskarny-velkoplosne-a-plottery (VZ P18/01), celkem 0 Kč - sníženo z (1x 52 000,00 Kč)
1.1.1.1.30	P18 resuscitační model s vyhodnocením	178 500,00 Kč	1,0	178 500,00 Kč	PLT: bude využit při realizaci aktivit ve výuce ose pro žáky ŽS a v rámci žákovských badatelských prací pro zjišťování dovedností poskytování první pomoci u žáků základních škol (VZ P18/01), celkem 178 500,00 Kč - sníženo z (1x 180 000,00 Kč)
1.1.1.1.31	P18 částicová digitální kamera pro detekci radioaktivního záření MX-10	120 000,00 Kč	1,0	120 000,00 Kč	PLT: Speciální pomůcka pro pozorování a detekování radioaktivního záření typu alfa, beta, gama. Využití najde přístroj při realizaci badatelských aktivit žáků se zaměřením na radioaktivitu. , http://www.particlecamera.com/index.php/cs/o-mx-10 (VZ P18/01)
1.1.1.1.32	P18 hustoměr Anton Paar	60 057,14 Kč	1,0	60 057,14 Kč	PLT: automatický hustoměr umožňující změřit přesnou hustotu přípravků/surovin a odlišit je kvalitou (např. oleje apod.), bude využit při realizaci badatelských žákovských prací., https://www.anton-paar.com/cz-cs/produkty/skupina/hustomer/ (VZ P18/01), celkem 60 057,14 Kč - sníženo z (1x 70 000,00 Kč)
1.1.1.1.33	P18 Schick S1 Junior - frézovací přístroj (paralelometr s mikromotorem)	72 000,00 Kč	1,0	72 000,00 Kč	PLT: Přístroj bude použit při voskové modelaci a následném opracování v kovu při výrobě zubních náhrad v rámci praktických žákovských prací, http://eshop.hufa.cz/produkt/schick-s1-junior--paralelometr/ , http://eshop.hufa.cz/produkt/schick-s1-junior-mikromotor/ (VZ P18/01)
1.1.1.1.34	P18 Souprava pro Milikanův experiment	75 800,00 Kč	1,0	75 800,00 Kč	PLT: Unikátní sada pro zkopírování původního Milikanova experimentu umožní žákům zpracovat ve školních podmínkách jedinečný experiment, při němž změří elementární náboj. (VZ P18/01), celkem 75 800,00 Kč - sníženo z (1x 76 000,00 Kč)
1.1.1.1.35	P18 přístroj pro tepelné tvarování folii	60 000,00 Kč	1,0	60 000,00 Kč	PLT: přístroj bude použit pro zhotovení nosičů pro bělení zubů, cháníčků pro sportovce a dlah, využití bude možné při zpracování praktických žákovských prací s odbornou tematikou oblasti stomatologie a zubního zdravotnictví, https://www.depodental.cz/c/laborator/tepelné-tvarování-folii1 (VZ P18/01)
1.1.1.1.36	P18 artiklátor arcon s magnetickými destičkami	40 000,00 Kč	1,0	40 000,00 Kč	PLT: přístroj bude použit při zhotovování zubních náhrad (simuluje pohyby čelisti dle reálné skutečnosti), využito bude při zhotovování žákovské práce s tematikou například zubní protetiky. , https://www.hs dental-shop.cz/b2b-dent/productDetail.xhtml?idProdukt=45317 (VZ P18/01)
1.1.1.1.37	P18 termostat pro mikrobiologickou kultivaci	60 000,00 Kč	2,0	120 000,00 Kč	PLT: využití při pokusech s mikrobiologickou tematikou, kultivace bakterií na živných půdách se bez termostatu neobejde, termostat zajišťuje stálou prostředí pro optimální kultivaci - optimální vlhkost a teplota, https://www.helago-cz.cz/eshop-kategorie-standardni-inkubatory.html (VZ P18/01)
1.1.1.1.38	P19 ultrazvuk - přístroj	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.39	P19 akvárium	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.40	P19 mlžná komora	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.41	P 10 VR ready notebook	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.1.42	P20 Interaktivní tabule	0,00 Kč	-	0,00 Kč	

1.1.1.1.43	P18 laboratorní centrifuga s příslušenstvím	147 309,76 Kč	1,0	147 309,76 Kč	P18: laboratorní centrifuga včetně příslušenství, celkem 147 309,76 Kč (nová položka)
1.1.1.1.44	P10 tvrdoměr	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.2	Hardware a osobní vybavení			0,00 Kč	
1.1.1.2.1	P9 Server počítačové sítě pro výukový systém Elvis	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.2.2	P19 LED displej	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.3	Nehmotný investiční majetek			0,00 Kč	
1.1.1.3.1	P0 SW	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.1.3.2	P9 Sada 25 licencí simulačního programu NI MiltiSim	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční			4 335 204,00 Kč	
1.1.2.1	Osobní výdaje			1 425 000,00 Kč	
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky			1 425 000,00 Kč	
1.1.2.1.1.1	Platy			0,00 Kč	
1.1.2.1.1.1.1	Věcný manažer	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.1.2	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.1.3	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.1.4	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.1.5	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.1.6	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.2	DPC			0,00 Kč	
1.1.2.1.1.2.1	Lektor	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.2.2	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.2.3	Věcný manažer	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.2.4	Metodik aktivit	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.3	DPP			1 425 000,00 Kč	
1.1.2.1.1.3.1	Lektor	250,00 Kč	5 700,0	1 425 000,00 Kč	PLT: Lektor – vedoucí badatelských žákovských prací Lektor - odborný garant pro konzultace učitelům + zajištění doprovodných akcí projektu Lektor metodik pro spolupráci s externisty a pro kontrolu žákovských prací realizace včetně přípravy celkem 5 700 hodin
1.1.2.1.1.3.2	Asistent lektora	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.3.3	Lektor	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.3.4	Lektor	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.3.5	Expert v oboru	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.3.6	Lektor	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.3.7	Expert v oboru	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.1.4	Autorské příspěvky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení			0,00 Kč	
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPC	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení			0,00 Kč	
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPC	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.4	FKSP	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje			0,00 Kč	
1.1.2.1.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.5.2	Nemocenská hrazená zaměstnancům	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.1.5.3	Ostatní jiné povinné výdaje	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.2	Cestovní náhrady			0,00 Kč	
1.1.2.2.1	Zahraniční	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.2.2	Per diem	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3	Hmotný majetek a materiál			1 771 100,03 Kč	Jednotkové ceny v rozpočtu jsou průměrnými cenami jednotlivých položek za všechno nakoupené zboží zahrnuté do položky. U jednotlivých partnerů se mohou jednotkové ceny lišit v závislosti na požadavcích na vlastnosti vybavení ve vazbě na realizaci konkrétních aktivit. Ceny vybavení odpovídají cenám v místě a čase obvyklým, vychází ze Seznamu obvyklých cen vybavení a jsou stanoveny na základě požadavků na vlastnosti vybavení s ohledem na použití v klíčových aktivitách projektu. V případě vyšší než doporučené ceny je uvedeno zdůvodnění (např. v souboru včetně dalšího příslušenství nebo specifické vybavení s požadavkem na konkrétní vlastnosti a pod.). Stejně tak u vybavení, které není uvedeno v Seznamu obvyklých cen vybavení byly stanoveny jednotkové ceny na základě průzkumu trhu a s ohledem na požadavky na vlastnosti vybavení.
1.1.2.3.1	HW a osobní vybavení			998 426,92 Kč	
1.1.2.3.1.01	P0 ICT pro virtuální učebnu	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.02	PC	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.03	Notebook	20 000,00 Kč	35,0	700 000,00 Kč	P18: Notebook 35x, celkem 700 000,00 Kč (VZ P18/02)
1.1.2.3.1.04	Promítací technika	17 728,92 Kč	1,0	17 728,92 Kč	P18: dataprojektor 1x (VZ P18/02), celkem 17 728,92 Kč - sníženo z (1x 36 000,00 Kč)
1.1.2.3.1.05	Tablety	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.06	3D tiskárna	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.07	3D scener	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.08	Prezentér	556,60 Kč	30,0	16 698,00 Kč	PLT: P18: Prezentér 30x(VZ P18/02), 30x 556,60 Kč, celkem 16 698,00 Kč - sníženo z (30x 1 200,00 Kč = 36 000,00 Kč)
1.1.2.3.1.09	Datové rozvody	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.10	Raspberry a el. Součásti	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.11	Monitor na grafiku včetně pozadí	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.12	Mobilní zařízení	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.13	Virtuální realita	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.14	Tiskárna	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.15	Multimediální a digitální vybavení učebny	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.16	Mobilní telefony	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.17	Notebook II	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.18	PC II	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.19	Promítací technika II	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.20	3D tiskárna II	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.21	Infrastruktura pro připojení chytrých zařízení	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.22	Nabíjecí stanice pro mobilní zařízení	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.23	Virtuální brýle	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.1.24	Notebook III	22 000,00 Kč	12,0	264 000,00 Kč	P18: notebook včetně příslušenství 12x 22 000,00 = 264 000,00
1.1.2.3.2	Stroje a zařízení			704 173,11 Kč	
1.1.2.3.2.01	Fotoaparáty včetně příslušenství a doplňků	112 200,00 Kč	1,0	112 200,00 Kč	P18: fototechnika pro dokumentaci žákovské práce a pokusů (makroobjektiv, světelný zoom objektiv, makrostativ, stativová hlava, fotostan, makroblesk), Fotoaparát - zrcadlovka s výměnnými objektivy (bez objektivu), nebo v setu se světelným zoomem viz výše, paměťová karta, rádiový odpalovač, studiová světla (set 2 ks), celkem 112 200,00 Kč - sníženo z (1x 114 000,00 Kč) (VZ P18/03)
1.1.2.3.2.02	Stavebnice	5 759,50 Kč	2,0	11 519,00 Kč	P18: Stavebnice pro rozvoj praktických technických dovedností žáků, elektronické výukové stavebnice, 2x 5 759,50 Kč, celkem 11 519,00 Kč - sníženo z (2x 7 350,00 Kč = 14 700,00 Kč) (VZ P18/03)

					P18: Elektrody, dalekohled, vystřelovač projektilů, vývěva s recipientem, EKG přístroj, glukometr, sada smyslové vnímání, experimentální brýle s nástavci, Ubbelohdeho viskozimetr, Traubeho stalagmometr, platinové elektrody pro elektrolyzu, sada pro vyhodnocení modelů, frézy pro frézování na paralelometru, spirometr, stereolupy, tonometr, tonometr digitální, tukoměr, senzor síly stisku ruky, tesla metr, mikroskopy, multimetry (I,U,R), zdroje napětí, coulombmetr, lupa s rukojetí, laboratorní digitální stopky, 102x 5 301,50 Kč, celkem 540 752,80 Kč - sníženo z (102x 6 772,10 = 690 754,00 Kč) (VZ P18/03)
1.1.2.3.2.03	Laboratorní vybavení	5 301,50 Kč	102,0	540 752,80 Kč	
1.1.2.3.2.04	Tabule	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.05	Flipchart	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.06	Nástěnné systémy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.07	P4 Fyzikální laboratoř	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.08	P4 Posluchárna fyziky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.09	P4 Posluchárna biologie	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.10	P4 Posluchárna chemie	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.11	P5 Anatomický model člověka	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.12	P5 Preparační anatomické soustavy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.13	P5 Modely vnitřních orgánů člověka (srdce, ...)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.14	P6 pracoviště UČITEL	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.15	P6 pracoviště ŽÁK (pro tří žáky)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.16	P7 prezentační zařízení (např. výstavní stánky)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.17	P7 stroj na výrobu buttonů	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.18	P7 3D pero včetně příslušenství a šablon	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.19	P7 drobné stroje na obrábění dřeva	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.20	P7 lis na ovoce, drtič ovoce	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.21	P7 sušička ovoce a bylin	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.22	P7 tiskářský lis (tisk knih)	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.23	P7 řezačka, vazba knih	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.24	P7 litery a matrice	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.25	P9 Pájecí stanice PACE pro realizaci experimentálních úloh	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.26	P10 Zdroj 24V	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.27	P10 Digitální posuvka s výstupem	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.28	P10 Digitální micrometr s výstupem	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.29	P10 Digitální hloubkoměr s výstupem	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.30	P12 rollup	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.31	P12 kuchyňský robot	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.32	P12 kuchyňský mixér	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.33	P12 ruční el. nářadí pro truhlářskou dílnu	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.34	P16 zařízení pro platformu Raspberry	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.35	P16 zařízení pro platformu Arduino - sada	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.36	P17 Plynová pec vč. plynové nádoby a připojení	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.37	P17 Kovadliny	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.38	P17 Sada kleští, kladiv, kovářského nářadí	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.39	P17 Kovátka	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.40	P17 Pásová bruska	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.41	P17 Akušroubováky vč. výměnných bitů	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.42	P17 Sada airbrush	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.43	P17 Experimentální měřicí systémy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.44	P17 Délkové měřicí přístroje analogové, digitální	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.45	P17 Příslušenství k měřicím přístrojům	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.46	Židle	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.47	Stoly	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.48	Úložné prostory	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.49	Klávesy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.50	Knížky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.51	Výukové pomůcky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.52	P12 multifunkční robot	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.53	P12 úložné boxy s příslušenstvím	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.54	P17 elektro a ruční nářadí	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.55	P18 plotter pro tisk výstupů žákovských prací	39 701,31 Kč	1,0	39 701,31 Kč	P18: Poster - plakát je jednou z efektivních metod publikování výsledků. Publikování výsledků výzkumu (bádání) je nedílnou součástí výzkumu jako takového. Plotter by sloužil pro tisk posterů. (VZ P18/01) nová položka; celkem 39 701,31 Kč - sníženo z (1x 40 000,00 Kč)
1.1.2.3.2.56	Dílenké stoly	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.57	Dílenké vybavení pro IOT	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.58	Součástka pro meteorologii s předpovědí počasí	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.59	Fotoaparát a teleobjektiv	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.60	Laboratorní mikropipety a váhy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.2.61	Laboratorní taburety	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.3.3	Materiál	68 500,00 Kč	1,0	68 500,00 Kč	P18: spotřební materiál - např. chemikálie, spotřební materiál pro biologii, pryskyřice pro odlitky preparátů, materiál pro plotter, celkem 68 500,00 Kč
1.1.2.4	Nehmotný majetek			0,00 Kč	
1.1.2.4.1	SW a licence	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.5	Odpisy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.6	Nákup služeb			1 039 103,97 Kč	
1.1.2.6.1	Outsourcingové služby			1 039 103,97 Kč	
1.1.2.6.1.1	Kurzy/školení	54 000,00 Kč	1,0	54 000,00 Kč	P18: Terénní školení s badatelskými workshopy, podpora badatelských aktivit formou realizace žákovských prací - zajištění odborných přednášek, celkem 54 000,00 Kč
1.1.2.6.1.2	Doprava	345 000,00 Kč	1,0	345 000,00 Kč	P18: terénní školení s badatelskými workshopy pro pedagogy, exkurze (např. AV, výzkumný ústav Jaroslava Heyrovského, ČVUT Praha, PFF JU České Budějovice, Univerzita Liberec) - doprava pro žáky a PP, celkem 345 000,00 Kč - navýšení z (1x 235 000,00 Kč)
1.1.2.6.1.3	Ubytování	348 853,97 Kč	1,0	348 853,97 Kč	P18: terénní školení s badatelskými workshopy pro pedagogy, exkurze - ubytování pro žáky a PP, celkem 348 853,97 Kč - navýšeno z (1x 303 871,77 Kč)
1.1.2.6.1.4	Strava	206 250,00 Kč	1,0	206 250,00 Kč	P18: terénní školení s badatelskými workshopy pro pedagogy, exkurze - strava pro žáky a PP, celkem 206 250,00 Kč
1.1.2.6.1.5	Vstupné	85 000,00 Kč	1,0	85 000,00 Kč	P18: terénní školení s badatelskými workshopy pro pedagogy, exkurze - vstupné pro žáky a PP, celkem 85 000,00 Kč
1.1.2.6.1.6	Drobné stavební úpravy	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.6.1.7	Další služby	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.6.1.8	Kurzy/školení II	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.6.2	Nájem a leasing	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.7	Přímá podpora			100 000,00 Kč	
1.1.2.7.1	Doprava	50 000,00 Kč	1,0	50 000,00 Kč	P18: terénní školení s badatelskými workshopy pro pedagogy, exkurze - doprava pro žáky a PP, celkem 50 000,00 Kč
1.1.2.7.2	Strava	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.7.3	Mzdové příspěvky	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.1.2.7.4	Vstupné	50 000,00 Kč	1,0	50 000,00 Kč	P18: terénní školení s badatelskými workshopy pro pedagogy, exkurze - vstupné pro žáky a PP, celkem 50 000,00 Kč
1.2	Nepřímé náklady	383 264,28 Kč	1,0	383 264,28 Kč	
1.3	Úspory projektu			0,00 Kč	

1.3.1	Úspory nad 10 %			0,00 Kč	
1.3.1.1	Úspory nad 10 % - investiční	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.3.1.2	Úspory nad 10 % - neinvestiční	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.3.2	Úspory k rozdělení			0,00 Kč	
1.3.2.1	Úspory k rozdělení - investiční	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
1.3.2.2	Úspory k rozdělení - neinvestiční	0,00 Kč	-	0,00 Kč	
2	Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00 Kč	-	0,00 Kč	