

## Příloha č. 2 rozpočet partnera - Dům dětí a mládeže a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, Ústí nad Labem, příspěvková organizace

číslo položky	název položky	počet jednotek	jednotka	sazba Kč	částka celkem
<b>1</b>	<b>CELKOVÉ ZPUSOBILÉ VÝDAJE</b>				<b>6 170 641,05</b>
<b>1.1</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity</b>				<b>5 876 801,00</b>
<b>1.1.1</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)</b>				<b>176 000,00</b>
<b>1.1.1.1</b>	<b>STROJE a ZAŘÍZENÍ</b>				<b>176 000,00</b>
1.1.1.1.38	DDM - přírodní vědy - terenní sady pro analýzu vody	2	ks	88 000,00	176 000,00
<b>1.1.1.2</b>	<b>HARDWARE a OSOBNÍ VYBAVENÍ</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.1.3</b>	<b>NEHMOTNÝ INVESTIČNÍ MAJETEK</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.2</b>	<b>Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční</b>				<b>5 700 801,00</b>
<b>1.1.2.1</b>	<b>OSOBNÍ NÁKLADY</b>				<b>1 012 192,00</b>
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a pojistné				1 012 192,00
1.1.2.1.1.1	Platy				300 000,00
1.1.2.1.1.1.4	DDM Vedoucí centra	4	měsíc	40 000,00	160 000,00
1.1.2.1.1.1.5	DDM Koordinátor oblasti digi oblasti	4	měsíců	35 000,00	140 000,00
1.1.2.1.1.2	Odměny z dohod (DPČ)				268 800,00
1.1.2.1.1.2.2	DDM Koordinátor oblasti	960	hod	280,00	268 800,00
1.1.2.1.1.3	Odměny z dohod (DPP)				250 000,00
1.1.2.1.1.3.17	DDM Expert, specialista	300	hod	300,00	90 000,00
1.1.2.1.1.3.18	DDM Správce půjčovny	640	hod	250,00	160 000,00
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení				142 200,00
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ				142 200,00
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP				0,00
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení				51 192,00
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ				51 192,00
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP				0,00
1.1.2.1.4	FKSP				0,00
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje				0,00
<b>1.1.2.2</b>	<b>CESTOVNÍ NÁHRADY</b>				<b>0,00</b>
1.1.2.2.1	Zahraniční				0,00
1.1.2.2.2	Per Diem				0,00
<b>1.1.2.3</b>	<b>HMOTNÝ MAJETEK A MATERIÁL</b>				<b>4 407 319,00</b>
<b>1.1.2.3.1</b>	<b>HW a osobní vybavení</b>				<b>2 865 781,00</b>
1.1.2.3.1.14	DDM - Vybavení digi učebny	1	soubor	2 865 781,00	2 865 781,00
<b>1.1.2.3.2</b>	<b>Stroje a zařízení</b>				<b>1 311 538,00</b>
1.1.2.3.2.18	DDM - vybavení přírodní vědy	1	soubor	442 706,00	442 706,00
1.1.2.3.2.19	DDM - vybavení řemeslo	1	soubor	572 256,00	572 256,00
1.1.2.3.2.20	DDM - vybavení čtenářská gramotnost	1	soubor	296 576,00	296 576,00
<b>1.1.2.3.3</b>	<b>Materiál</b>				<b>230 000,00</b>
1.1.2.3.3.14	DDM - soubor spotřebního materiálu digi, přírodní vědy, řemeslo, čtenářská gr.	1	soubor	230 000,00	230 000,00
<b>1.1.2.4</b>	<b>NEHMOTNÝ MAJETEK</b>				<b>81 290,00</b>
1.1.2.4.3	DDM - Software pro digi učebnu	1	soubor	81 290,00	81 290,00
<b>1.1.2.5</b>	<b>ODPISY</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.2.6</b>	<b>NÁKUP SLUŽEB</b>				<b>200 000,00</b>
1.1.2.6.1	Outsorcové služby				200 000,00
1.1.2.6.1.8	DDM - DVPP Matematika + IT	40	osoba	5 000,00	200 000,00
1.1.2.6.2	Nájem a leasing				0,00
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky				0,00
<b>1.1.2.7</b>	<b>PŘÍMÁ PODPORA</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.</b>	<b>NEPŘÍMÉ NÁKLADY CELKEM 5 %</b>				<b>293 840,05</b>









# Nákupy DDM Stacionární centrum kole

Nákupy pro  
stacionární  
centrum DDM  
ÚL

## Učebna pro Přírodní vědy

			počet jednotek
CHEMIE - vazba na MCKP	CH	notebook	1
	CH	Vernier rozhraní LabQuest mini	1
	CH	Go!Temp čidlo pro měření teploty pro měření teploty	1
	CH	pH Sensor čidlo kyselosti	1
	CH	terénní sady pro analýzu (VISOCOLOR) - níže v investicích	2
BIOLOGIE - vazba na MCKP	BIO	kostra slepice	1
	BIO	Model oka	1
	BIO	model ucha	1
	BIO	resuscitační set dítěte, kojence a dospělého člověka	1
	BIO	defibrilátor	1
	BIO	Skládací kostra člověka	1
	BIO	Model mozku	1
	BIO	Skládací model rostlinné buňky	2
	BIO	Skládací model živočišné buňky	2
	BIO	Genetický kód – skládací sada	2
	BIO	Sada hmat, zrak, sluch	1
	MATEMATIKA - vazba na MCKP	M	Stavebnice dřevěná
M		Tangram tvary	6
M		Magnetické Tangram tvary	6
M		Desítková souprava - dřevěná sada	2
M		Korálky pro násobení - velká sada	6
M		Geometrická stavebnice, velká sada	2
M		Stavebnice - Geometrie XXL	2
M		Plnicí tělesa	6
M		Zlomková řada dřevěná	6
M		Zlomkové věže - desetinné pro skupinu	6
M		3D pero	8

FYZIKA - vazba na MCKP	F	Lacherevo vedení	1
	F	Sada verniér – měření světla, síly, rychlosti	1
<b>Přírodní vědy celkem</b>			
<b>Investice</b>	CH	terénní sady pro analýzu (VISOCOLOR) - níže v investicích	2
<b>Učebny - Digitální gramotnosti</b>			
			<b>počet jednotek</b>
<b>DIGI MCKP</b>	DG	Pohyblivá programovatelná robotická hračka ve tvaru včelky + Dokovací stanice pro 6 BeeBotů 8 sad	8
		Podložka s pravoúhloú sítí	56
		Průhledná podložka s kapsami	16
		Sada karet s grafickými symboly pro jednotlivé programovací příkazy 8 sad	8
		Interaktivní duální sada robotů 2ks (ozoboti) + nabíječka a kabel	8
		Nabíjecí 7portový USB	16
		Startovací Modul SparkFun Picoboard Starter Kit	8
		Modul SparkFun Picoboard + USB kabely	8
		Startovací kity pro začátečníky	8
		Startovací kity pro bastlení a programování	8
		Souprava STEM robotických stavebnic - STANDARD - level 1	8
		Souprava STEM robotických stavebnic - level 2	8
		Arduino robot mBot v1.1	4
		Arduino robot mBot Ranger	4
		Tinylab Arduino Kit	4
		Robotický podvozek - 4WD Kit (QUAD)	4
		Robotický podvozek - Tank	4
		Stavebnice Inventor Electronic Kit	4
		Fischertechnik Advanced BT Racing Set	8
		BBC micro:bit kit pro chytrou domácnost	8
<b>IT učebna s 3D tiskem</b>			

		počet jednotek
DIGI TK	Tablet ( pro programování stavebnic MŠ + další funkce) - včetně odolného obalu	8
	Notebook (pro programování didaktických stavebnic ZŠ,SŠ)	8
	SMART Výukový software	8
	Počítač vč. monitory pro CAD, 3D tisk, AR	8
	Interaktivní display 55" s vestavěným PC na mobilním stojanu	1
	PC k interaktivní display	1
	Stojan k interaktní display	1
	Interaktivní projektor EB-536Wi	3
	multifunční tiskárna Xerox B1025V_U	1
	Stavebnice 3D tiskárny	3
	3D pero	4
	ruční 3D skener	1
	Vizualizér	1
	digitální tužka	8
	AR Brýle	1
	<b>Stavebnice pro preprimární vzdělávání</b>	
	Coding Express	4
	Velký kontejner	4
	Jednoduché stroje	4
	Tvořivost	4
	Obrovská souprava se speciálními díly	4
	Vozidla	4
	Farma	4
	Zvířátka z přírody	4
	Souprava s potrubím	4
	Stroje	4
	Velké podložky	4
	<b>Stavebnice pro 1. st</b>	
	Jednoduché stroje	4
	Jednoduché a hnané stroje	4
	Box s nabíjecí baterií	4
	WeDo 2.0 Základní souprava	4
	Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 I/O	4
Síťový adaptér DC 10V	4	
Stavebnice např. Lego TECHNIC dle výběru, částka je součtem dostupných stavebnic	4	
Tvořivý box BOOST	4	
Velitel droidu	4	
Nabíjecí akumulátory AAA/AA	4	



	AAA Nabíjecí stanice	4
	<b>Stavebnice pro 2. st</b>	
	Pneumatické systémy - doplňková souprava	4
	Obnovitelná energie - doplňková souprava	4
	Education SPIKE™ Prime Základní souprava	4
	Education SPIKE™ Prime Doplňková souprava	4
	Základní souprava -ZZS/SS	4
	Doplňková souprava	4
	Vesmírná výzkumná souprava	4
	Teplotní senzor	4
	Společnost	4
	Vozidla	4
	Velké podložky	4
	Dveře, okna a střešní díly	4
	Letiště s kosmodromem	4
	Tvořivost	4
	Příběhy z okolního světa	4
	<b>Stavebnice a hry pro 2. st + SŠ</b>	
	BBC micro:bit	4
	ElecFreaks Micro:bit Starter kit (bez BBC micro:bit)	4
	Minode kit pro BBC micro:bit	4
	Waveshare Robotická ruka pro BBC microbit	4
	Kitronik :MOVE mini buggy kit for BBC micro:bit	4
	XY Plotter Robot Kit s elektronikou	4
	EggBot Deluxe Kit	4
	Arduino robot mBot v1.1	4
	Arduino robot mBot Ranger	4
	Tinylab Arduino Kit	4
	Robotický podvozek - 4WD Kit (QUAD)	4
	Robotický podvozek - Tank	4
	Stavebnice Inventor Electronic Kit	4

### Učebna foto, video a aud

		počet jednotek
DIGI audiovideo	HyperDrive PRO USB-C Hub pro MacBook Pro	1
	Desire2 pod notebook černý	1
	Adobe Lightroom	1
	SanDisk Extreme Portable SSD 1TB	1
	LaCie 3.5" d2 Professional 10TB	1
	32" BenQ PD3220U	1

	Sony Alpha A7 II tělo	1
	Sony FE 24-105mm f/4.0 G OSS	1
	Sony FE 85mm f/1.8	1
	Sony Memory Stick PRO-HG Duo HX 32GB	1
	DNP DS620 FOTOTISKÁRNA	1
	Epson SureColor SC-P800	1
	JYC konstrukce na pozadí výška 280cm šířka 300cm	1
	BD 101 pozadí 2,75x11m Black	1
	FOMEI 2,72x25M ARCTIC WHITE papírové pozadí	1
	BD 112 pozadí 2,75x11m Graystone	1
	BD 103 pozadí 2,75x11m Blue Heaven	1
	FOMEI textilní pozadí 2,7x2,9m Chromagreen/Zelená	1
	FOMEI Digitalis 400RF studiový blesk + přijímač 2,4 GHz	4
	FOMEI STRIP Exclusive softbox 40x120cm bez adaptéru	1
	TERRONIC Beauty Dish s voštinou 55cm	1
	FOMEI SQUARE Exclusive softbox 60x60cm bez adaptéru	2
	FOMEI DFS-sada 7 barevných filtrů 16,5cm	2
	4x LINKSTAR L-30L stativ pod světlo	4
	KAISER Flash Trig 16 set radiového ovládání pro studiové blesky	2
	FOMEI DFS-4-díl.klapky16,5cm	4
	FOMEI DFS- komínkový reflektor s voštinovým filtrem	2
	FOMEI reflektor na pozadí	2
	Zvuková karta	1
	<b>Nahrávací SW</b>	<b>1</b>
	Midi controler	1
	Midi controler Roli	1
	Mikrofon kondenzátorový	2
	Mikrofoní stojan	4
	Kabel mikrofonní	1
	Redukce thunderbolt	1
	Kabel thunderbolt	1
	Studiový reproduktor	2
	Studiová sluchátka	4
	Akustický paravan	2

Vybavení a HW

SW

**Čtenářská gramotnost**

			počet jednotek
	ČG	Kouzelné čtení - knihy Básničky z lesa	
		Kouzelné čtení - Večerníčkovy pohádky	
		Vyprávěj příběh 1	
		Vyprávěj příběh 2	
		Skládanka emoce (Lendid didaktické pomůcky)	
		Skládanka situace a pozice (Lendid didaktické pomůcky)	
		Didaktická hra Zábavné hlásky (Alexander)	
		Hádky dráčka Fráčka (Granna)	
		Povídáčky Na cesty s dětmi 3-6 let (Albi)	
		Kvído - Pohádkové divadlo – piráti, rytíři a princezny a život na farmě (Albi)	
		Motanice předčtenářské dovednosti (Modrý slon)	
		Písmenko k písmenku (cca 200 Kč) (Alexander)	
		Magnetická abeceda (Detoa)	
		Příběhy z karet - Město zvířátek	
		Příběhy z karet - Z pohádky do pohádky	
		Příběhy z karet - Tajemný les	
		Prosviť a vyprávěj II (Pikle)	
		Povídáčky Na cesty s dětmi 7-10 let	
		Logico Piccolo – rámečky, Rozšíření slovní zásoby, Rozvíjení jazykového citu, Čtení s porozuměním 1 až 4	
		Ypsilonie (Loris Games)	
		Příběhy z kostek (Mindok)	
		Černé historky , Bílé historky, Modré historky apod. (Mindok)	
		Přines si svou knihu (Mindok)	
		Čtenářské kostky (Nová škola o.ps.)	
		Metody pro rozvoj čtenářské gramotnosti na II. stupni ZŠ	
		Žahour strategická slovní hra (Mlok)	
		Poslední slovo (Albi)	
		Superšpion (Hobby World)	
		Múza (Mindok)	
		Sherlock: Smrt za zvuku ohňostrojů, Prokletá soška (Mindok)	
		ELEKTRONICKÁ ALBI TUŽKA	
		Kniha Vesmír	
	Kniha Pohádkové učení		
	Kniha Lidské tělo		
	Kniha Dinosauři		

	Kniha Člověk a příroda	
	Moje první barvy a tvary	
	Kniha Staré pověsti české	
	Kniha Můj svět	
	Kniha Česká republika	
	Anglický obrázkový slovník	
	Kniha Hravá angličtina	
	Kniha Svět zvířat	
	Kniha Hravé české dějiny 1	
	Kniha Hravé české dějiny 2	
	Kniha Hravá přírodověda	
	Kniha Vyjmenovaná slova	
	Německý obrázkový slovník	
	Nákup knih – metodické a didaktické a další pomůcky pro realizaci lekcí čt. gram.	

#### Polytechnický gramotnost - řemesla

			počet jednotek
PG	Okružní pila		4
	Elektrický hoblík příkon 850W		4
	Pila ocaska BOSCH PSA 700 E + 3x acc		4
	Pracovní stůl 5802 - sestava		4
	Příslušenství k pracovnímu stolu		4
	KliKlamp KLI 300x80 mm		80
	Svěrák 100		8
	Sada nářadí s vodováhou a ráčnou 1/4" 88ks		8
	5 dílná sada pilových děrovek		8
	Sada vrtáků do dřeva ploché vrtáky pro vrtání dřeva,12-32mm		8
	Sada vrtáků do dřeva průměry 3-4-5-6-7-8-9- 10mm, CrV		8
	pilníky, sada, 5ks, 200mm		8
	rašple, sada 3ks, 250mm		8
	Sada vrtáků na kov 25ks 1-13mm		8
	Stojanová vrtačka		4
	Přímočará pila 620W,		4
	10dílná sada Basic for Metal and Wood		8
	dláta řezbářská, sada 12ks, délka 200mm		8
	kladivo zahnuté L 20oz		8
	BBC MICRO:BIT KUTILSKÝ KIT		16
	BBC MICRO:BIT STARTER KIT		16
	Arduino Starter Kit		16
	Ultimate UNO R3 Starter Kit pro Arduino		16
	Velká tvůrčí robotická učebna s prvky Lega, EDISON - soubor		1



## giální podpory

cena celkem	cena za jednotku	zdůvodnění
19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	<p>Učebna bude určena pro maximálně 16 účastníků + 1 lektor. Nákup položek navazuje najiž zakoupené osvědčené pomůcky, které byly zakoupeny a jsou využívání v rámci projektu. Tyto pomůcky jsou využívány především pro vzdělávání PP a pro praktické ukázky jejich využití přímo ve výuce a to v rámci činností Mobilních center kolegiální podpory. Vybavení stacionárního centra pouze rozšiřuje stávající nabídku o pomůcky, které si učitelé potřebují více osahat, naučit se s nimi pracovat, což v rámci MCKP není z časových důvodů možné. Pomůcky jsou součástí vzdělávacích programů, které realizujeme pro PP. V SCKP se budou PP dále vzdělávat, centrum ale bude také sloužit jako otevřená dílna.</p>
2 980,00 Kč	2 980,00 Kč	
1 950,00 Kč	1 950,00 Kč	
4 980,00 Kč	4 980,00 Kč	
0,00 Kč	0,00 Kč	
25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	
7 800,00 Kč	7 800,00 Kč	
3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	
24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	
35 500,00 Kč	35 500,00 Kč	
20 500,00 Kč	20 500,00 Kč	
19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	
14 600,00 Kč	7 300,00 Kč	
14 600,00 Kč	7 300,00 Kč	
4 900,00 Kč	2 450,00 Kč	
17 000,00 Kč	17 000,00 Kč	
5 286,00 Kč	881,00 Kč	
4 602,00 Kč	767,00 Kč	
3 384,00 Kč	564,00 Kč	
1 584,00 Kč	792,00 Kč	
23 952,00 Kč	3 992,00 Kč	
3 388,00 Kč	1 694,00 Kč	
2 134,00 Kč	1 067,00 Kč	
3 324,00 Kč	554,00 Kč	
1 242,00 Kč	207,00 Kč	
16 200,00 Kč	2 700,00 Kč	
64 000,00 Kč	8 000,00 Kč	

38 000,00 Kč	38 000,00 Kč
60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
<b>442 706,00 Kč</b>	
176 000,00 Kč	88 000,00 Kč
<b>176 000,00 Kč</b>	

cena celkem	cena za jednotku	zdůvodnění
124 000,00 Kč	15 500,00 Kč	<p>Učebna bude určena pro maximálně 16 účastníků + 1 lektor. Nákup položek navazuje na již zakoupené osvědčené pomůcky, které byly zakoupeny a jsou využívány v rámci projektu. Tyto pomůcky jsou využívány především pro vzdělávání PP a pro praktické ukázky jejich využití přímo ve výuce a to v rámci činností Mobilních center kolegiální podpory.</p> <p>Vybavení stacionárního centra pouze rozšiřuje stávající nabídku o pomůcky, které si učitelé potřebují více osahat, naučit se s nimi pracovat, což v rámci MCKP není z časových důvodů možné.</p> <p>Pomůcky jsou součástí vzdělávacích programů, které realizujeme pro PP. V SCKP se budou PP dále vzdělávat, centrum ale bude také sloužit jako otevřená dílna.</p>
56 000,00 Kč	1 000,00 Kč	
12 800,00 Kč	800,00 Kč	
21 600,00 Kč	2 700,00 Kč	
29 040,00 Kč	3 630,00 Kč	
13 984,00 Kč	874,00 Kč	
20 800,00 Kč	2 600,00 Kč	
14 400,00 Kč	1 800,00 Kč	
16 936,00 Kč	2 117,00 Kč	
18 768,00 Kč	2 346,00 Kč	
71 880,00 Kč	8 985,00 Kč	
65 112,00 Kč	8 139,00 Kč	
10 708,00 Kč	2 677,00 Kč	
17 472,00 Kč	4 368,00 Kč	
19 920,00 Kč	4 980,00 Kč	
6 052,00 Kč	1 513,00 Kč	
5 068,00 Kč	1 267,00 Kč	
14 652,00 Kč	3 663,00 Kč	
35 360,00 Kč	4 420,00 Kč	
16 248,00 Kč	2 031,00 Kč	

cena celkem	cena za jednotku	zdůvodnění
104 000,00 Kč	13 000,00 Kč	<p>Učebna bude určena pro maximálně 16 účastníků + 1 lektor. Cílem je seznámit PP a naučit je v maximální míře využívat techniku k výuce, eliminovat technické problémy, zvýšit plynulost výuky a zároveň snížit obavy PP z práce s digitálními technologiemi. Vybavení učebny je navrženo odborníky-didaktiky z University + krajským metodikem pro IT gramotnosti. Popsat potřebnost každé položky samostatně není možné, každá položka je součástí celku. Učebna tvoří celek, skládající se z komponentů, které tvoří jeden funkční celek ve vztahu k účelu učebny a naplnění cíle. Nikoliv z pohledu účetnictví.</p> <p>Vybavení celé učebny vč. stavebnic bude zakoupeno jako základní výukové centrum pro Technické kluby, které budou zřízeny v rámci navazujícího projektu IKAP 2. TK vzniknou v 18 obcích v Ústeckém kraji a budou využívány pedagogy, žáky i dětmi z celého kraje.</p> <p>V SCKP se budou PP dále vzdělávat a to jak v návaznosti na pokračování MCKP tak budou vzdělávat PP pro Technické kluby, centrum ale bude také soužit jako otevřená dílna. Získané kompetence: seznámení s technikou, práce s tabletem - využití talentu jako interaktivního prvku ve výuce, natáčení, fotografování, ukládání dat, sdílení s dalším zařízením, hlasovací zařízení...atd</p>
200 000,00 Kč	25 000,00 Kč	
76 000,00 Kč	9 500,00 Kč	
300 000,00 Kč	37 500,00 Kč	
35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	
38 000,00 Kč	38 000,00 Kč	
39 991,00 Kč	39 991,00 Kč	
102 000,00 Kč	34 000,00 Kč	
17 380,00 Kč	17 380,00 Kč	
60 000,00 Kč	20 000,00 Kč	
3 600,00 Kč	900,00 Kč	
13 600,00 Kč	13 600,00 Kč	
24 079,00 Kč	24 079,00 Kč	
28 000,00 Kč	3 500,00 Kč	
37 000,00 Kč	37 000,00 Kč	
25 600,00 Kč	6 400,00 Kč	
2 000,00 Kč	500,00 Kč	
19 716,00 Kč	4 929,00 Kč	
7 104,00 Kč	1 776,00 Kč	
31 720,00 Kč	7 930,00 Kč	
8 136,00 Kč	2 034,00 Kč	
17 468,00 Kč	4 367,00 Kč	
9 600,00 Kč	2 400,00 Kč	
15 640,00 Kč	3 910,00 Kč	
24 368,00 Kč	6 092,00 Kč	
4 320,00 Kč	1 080,00 Kč	
0,00 Kč		
7 340,00 Kč	1 835,00 Kč	
21 640,00 Kč	5 410,00 Kč	
9 696,00 Kč	2 424,00 Kč	
19 960,00 Kč	4 990,00 Kč	
7 220,00 Kč	1 805,00 Kč	
3 400,00 Kč	850,00 Kč	
160 000,00 Kč	40 000,00 Kč	
17 996,00 Kč	4 499,00 Kč	
23 996,00 Kč	5 999,00 Kč	
1 276,00 Kč	319,00 Kč	



4 796,00 Kč	1 199,00 Kč
0,00 Kč	
8 908,00 Kč	2 227,00 Kč
15 748,00 Kč	3 937,00 Kč
39 600,00 Kč	9 900,00 Kč
12 800,00 Kč	3 200,00 Kč
47 960,00 Kč	11 990,00 Kč
13 400,00 Kč	3 350,00 Kč
25 420,00 Kč	6 355,00 Kč
4 720,00 Kč	1 180,00 Kč
26 080,00 Kč	6 520,00 Kč
14 116,00 Kč	3 529,00 Kč
4 120,00 Kč	1 030,00 Kč
5 652,00 Kč	1 413,00 Kč
17 948,00 Kč	4 487,00 Kč
6 456,00 Kč	1 614,00 Kč
21 976,00 Kč	5 494,00 Kč
0,00 Kč	
1 676,00 Kč	419,00 Kč
2 916,00 Kč	729,00 Kč
5 980,00 Kč	1 495,00 Kč
5 156,00 Kč	1 289,00 Kč
3 180,00 Kč	795,00 Kč
33 816,00 Kč	8 454,00 Kč
24 800,00 Kč	6 200,00 Kč
10 708,00 Kč	2 677,00 Kč
17 472,00 Kč	4 368,00 Kč
19 920,00 Kč	4 980,00 Kč
6 052,00 Kč	1 513,00 Kč
5 068,00 Kč	1 267,00 Kč
14 652,00 Kč	3 663,00 Kč

io		
cena celkem	cena za jednotku	zdůvodnění
2 999,00 Kč	2 999,00 Kč	Učebna bude určena pro maximálně 16 účastníků + 1 lektor. Cílem je seznámit PP a naučit je v maximální míře využívat techniku k výuce, eliminovat technické problémy, zvýšit plynulost výuky a zároveň snížit obavy PP z práce s digitálními technologiemi. Vybavení učebny je navrženo odborníky-didaktiky z University + krajským metodikem pro IT gramotnosti. Popsat potřebnost každé položky samostatně není možné, každá položka je
749,00 Kč	749,00 Kč	
3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	
5 039,00 Kč	5 039,00 Kč	
10 990,00 Kč	10 990,00 Kč	
30 031,00 Kč	30 031,00 Kč	

34 990,00 Kč	34 990,00 Kč
33 290,00 Kč	33 290,00 Kč
16 990,00 Kč	16 990,00 Kč
2 990,00 Kč	2 990,00 Kč
28 250,00 Kč	28 250,00 Kč
29 757,00 Kč	29 757,00 Kč
1 990,00 Kč	1 990,00 Kč
2 590,00 Kč	2 590,00 Kč
4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
2 590,00 Kč	2 590,00 Kč
2 590,00 Kč	2 590,00 Kč
1 490,00 Kč	1 490,00 Kč
32 000,00 Kč	8 000,00 Kč
6 580,00 Kč	6 580,00 Kč
2 690,00 Kč	2 690,00 Kč
5 000,00 Kč	2 500,00 Kč
1 780,00 Kč	890,00 Kč
4 000,00 Kč	1 000,00 Kč
1 980,00 Kč	990,00 Kč
5 560,00 Kč	1 390,00 Kč
4 000,00 Kč	2 000,00 Kč
4 000,00 Kč	2 000,00 Kč
23 020,00 Kč	23 020,00 Kč
5 290,00 Kč	5 290,00 Kč
11 590,00 Kč	11 590,00 Kč
7 690,00 Kč	7 690,00 Kč
30 000,00 Kč	15 000,00 Kč
8 000,00 Kč	2 000,00 Kč
4 690,00 Kč	4 690,00 Kč
1 348,00 Kč	1 348,00 Kč
1 006,00 Kč	1 006,00 Kč
24 000,00 Kč	12 000,00 Kč
19 280,00 Kč	4 820,00 Kč
0,00 Kč	

**2 865 781,00 Kč**

**81 290,00 Kč**

součástí celku. Učebna tvoří celek, skládající se z komponentů, které tvoří jeden funkční celek ve vztahu k účelu učebny a naplnění cíle. Nikoliv z pohledu účetnictví. Pořízení audiovýstupu z výuky či z akce patří mezi digikompetence pedagoga. Metoda není nová, ale při výuce je velmi efektivní. Natočení a celkové zpracování audiovýstupu patří mezi nejoblíbenější činnosti žáků. Touto metodou získají digi kompetence napříč předměty. Znalost pedagoga v této oblasti by v dnešní době měla být samozřejmostí. Bohužel v reální výuce tomu tak není. Stále převládají tradiční formy, které dnešní žáky nemotivují a neinspirují k tvořivosti a poznání.

Získané kompetence: práce se světlem, modelování světla, klíčování fotografií a videí, natáčení reportáže, rozhovoru, ankety, fotoaktivity s dětmi a žáky ,videoaktivity s dětmi a žáky. Úpravy a exportování fotografií pro různé využití (e-mail, prezentace, web, tisk), úprava a stříh vč. finalizace. V SCKP se budou PP dále vzdělávat, centrum ale bude také sloužit jako otevřená dílna.

cena celkem	cena za jednotku	zdůvodnění
1 600,00 Kč		<p>Učebna bude určena pro maximálně 16 účastníků + 1 lektor. Nákup položek navazuje na již zakoupené osvědčené pomůcky, které byly zakoupeny a jsou využívány v rámci projektu. Tyto pomůcky jsou využívány především pro vzdělávání PP a pro praktické ukázky jejich využití přímo ve výuce a to v rámci činností Mobilních center kolegiální podpory. Vybavení stacionárního centra pouze rozšiřuje stávající nabídku o pomůcky, které si učitelé potřebují více osahat, naučit se s nimi pracovat, což v rámci MCKP není z časových důvodů možné. Pomůcky jsou součástí vzdělávacích programů, které realizujeme pro PP. V SCKP se budou PP dále vzdělávat, centrum ale bude také sloužit jako otevřená dílna.</p>
3 040,00 Kč		
7 200,00 Kč		
7 200,00 Kč		
12 000,00 Kč		
16 000,00 Kč		
1 280,00 Kč		
2 560,00 Kč		
2 000,00 Kč		
4 000,00 Kč		
2 400,00 Kč		
1 600,00 Kč		
2 400,00 Kč		
2 400,00 Kč		
2 400,00 Kč		
2 400,00 Kč		
3 200,00 Kč		
2 000,00 Kč		
16 720,00 Kč		
6 800,00 Kč		
2 080,00 Kč		
42 720,00 Kč		
2 960,00 Kč		
4 480,00 Kč		
1 520,00 Kč		
4 000,00 Kč		
1 840,00 Kč		
3 600,00 Kč		
3 600,00 Kč		
2 400,00 Kč		
9 352,00 Kč		
2 872,00 Kč		
2 872,00 Kč		
2 872,00 Kč		
2 872,00 Kč		

2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
2 872,00 Kč	
70 000,00 Kč	Čtenářské karty, kostky a vhodné společenské a deskové hry

**296 576,00 Kč**

<b>cena celkem</b>	<b>cena za jednotku</b>	<b>zdůvodnění</b>
13 160,00 Kč	3 290,00 Kč	<p>Učebna bude určena pro maximálně 16 účastníků + 1 lektor. Cílem je seznámit PP a naučit je v maximální míře podporovat zručnost, tvořivost, kreativitu a technické myšlení žáků. Vybavení učebny je navrženo odborníky-didaktiky z University + odborníky ze SŠ a ZŠ. Popsat potřebnost každé položky samostatně není možné, každá položka je součástí celku. Učebna tvoří celek, skládající se z komponentů, které tvoří jeden funkční celek ve vztahu k účelu učebny a naplnění cíle. Nikoliv z pohledu účetnictví. Práce v nově vytvořeném dílenském prostředí bude pro pedagogy neocenitelnou zkušeností. Zejména, když uvážíme, že ve 2/3 ZŠ stále není vybavená dílenská učebna. Ačkoliv se ZŠ na vybavení snaží získat finanční prostředky a řada škol obnovuje v rámci vzdělávací oblasti Člověk a svět práce předmět dílny, je to stále nedostatečné co do počtu podchycených žáků. Vybudovaná učebna polytechniky bude určena zejména pro přípravu PP na výuky dílen v ZŠ, ale také pro základní polytechnické gramotnosti PP v MŠ. Vybavení centra budou v roce 2020 kopírovat Technické kluby (TK), které budou vybudovány v rámci IKAP 2, čímž pokryjeme území kraje v 18 obcích. Polytechnické vzdělávání pracovníků TK bude probíhat právě v SCKP. V SCKP se budou PP dále vzdělávat, centrum ale bude také sloužit jako otevřená dílna.</p>
5 560,00 Kč	1 390,00 Kč	
8 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
120 000,00 Kč	30 000,00 Kč	
60 000,00 Kč	15 000,00 Kč	
48 000,00 Kč	600,00 Kč	
19 200,00 Kč	2 400,00 Kč	
20 000,00 Kč	2 500,00 Kč	
19 136,00 Kč	2 392,00 Kč	
2 800,00 Kč	350,00 Kč	
1 600,00 Kč	200,00 Kč	
2 800,00 Kč	350,00 Kč	
1 600,00 Kč	200,00 Kč	
16 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
30 000,00 Kč	7 500,00 Kč	
8 800,00 Kč	2 200,00 Kč	
2 400,00 Kč	300,00 Kč	
4 720,00 Kč	590,00 Kč	
6 880,00 Kč	860,00 Kč	
24 000,00 Kč	1 500,00 Kč	
16 000,00 Kč	1 000,00 Kč	
64 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
41 600,00 Kč	2 600,00 Kč	
36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	

572 256,00 Kč



I

