

Projektový rozpočet Učebna volnočasových aktivit		CELKEM		
Položka	Popis položky	ks	JC s DPH	celkem s DPH
Učiteléské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	<p>1600 x 600 x 760 mm Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max. 10 mm), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.</p>	1	22,895 Kč	22,895 Kč
učiteléské PC	<p>CPU Passmark min. 6400 bodů bez přetaktování Pamet: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty) Hard disk: min. 500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5" Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1x HDMI, 1x VGA Síť: Wireless, LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0 1x audio jack Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC Operační systém Windows Profesional CZ 64bit" Typ obrazovky: LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas [cd/m2]: 250 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170° / 160° Konektory: VGA, HDMI, DVI</p>	1	27,312 Kč	27,312 Kč
židle učiteléské - čalouněná	<p>konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy jsou opatřeny plastovým návkem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.</p>	1	3,570 Kč	3,570 Kč
Celkem			53,777 Kč	
Žákovéské pracoviště				
univerzální stůl - jeklový	<p>800x1200x760mm Konstrukce: rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30 x 30 x 2 mm v kombinaci s jeklem 30 x 30 x 2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska: vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2 mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.</p>	20	2,398 Kč	47,960 Kč
žákovéské židle pevná, odlehčená konstrukce - čalouněná	<p>Konstrukce: vyrobena z hliníkových profilů v kombinaci plochooval 38 x 20 x 2 mm a trubka o průměru 25/2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Sedák i opěrák židle jsou vyrobeny z bukové překližky, které zaručují max. ergonomii sezení (sedák prolis v místě sedu, křempa, opěrák prohnut ve dvou směrech). Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Čalouněný sedák a opěrák z látky odolné proti oděru min. 100 tis. cyklů. Židle opatřena černými plasty.</p>	60	2,089 Kč	125,340 Kč

notebook	<p>Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 3500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, nejnovější verze a s podporou připojení do domény Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ax, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 1x USB 2.0, min. 2x USB 3.0, min. 1x USB-C, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI Klávesnice česká, podsvícená s numerickou částí Webkamera s mikrofonem, čtečka paměťových karet Záruka: 36 měsíců ONSITE NBD</p>	20	20,873 Kč	417,460 Kč
----------	---	----	-----------	------------

Celkem **590,760 Kč**

Nábytek					
vestavná skříň	1500x600x3500mm , konstrukce z LTD materiálu. Rozdělena na dvě sekce šíře 750mm. Spodní část dvoudveřová policová v. 1000mm, prostřední část dvoudveřová policová v. 1500mm, horní část dvoudveřová policová v. 1000mm. Uzamykatelná sjednoceným klíčem. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm na třech místech.	4	22,489 Kč	89,956 Kč	
dobýjecí skříň na notebooky	kovová skříň s příhrádkami pro bezpečné uložení 30 notebooků a nabíjením v síti 230V. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou RAL, boční stěny perforované pro zajištění odvětrávání. Vrchní deska z melaminu o síle min. 18mm. Centrální vypínač nabíjení, kontrolní svítící dioda. Uzavíratelná dvoukřídlovými dveřmi, uzamykatelná. Otočné klady pro lepší manipulaci.	1	42,960 Kč	42,960 Kč	
lavičky + zádovina	min šíře 1550mm Konstrukce: plochooávný profil 38x20mm, síto pro odkládání obuvi, deska na sezení LTD min. 18mm, stěna z LTD min. 18mm s háčky pro zavěšení oděvů, kotvení do zdi.	6	5,899 Kč	35,394 Kč	
Věšák	Dřevěný stojanový věšák s držákem pro deštníky, dekor dle výběru	6	1,795 Kč	10,770 Kč	
nástěnka	2000x1200mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	7	4,918 Kč	34,426 Kč	
Celkem				213,506 Kč	
Projekce					
Kapacitní dotykový displej 86"	uhlopříčka 86" (218 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, bezpečnostní sklo 4mm antireflex, display s jasem 350 cd/m ² , 4x HDMI, OPS zásuvka, zabudované repro 2x15W, min. 10 dotykových bodů, aktivní pero, kompatibilní s Windows a Mac OS	1	243,690 Kč	243,690 Kč	
Elektrický pojezd	Elektrický zvedací nástěnný systém pro dotykové monitory s vertikálním pojezdem v rozmezí 50 cm, s výkonným pohonem (zatižený více než 100 kg) a dorazovým bezpečnostním mechanismem.	1	35,780 Kč	35,780 Kč	
kabeláž	HDMI	15	296 Kč	4,440 Kč	
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1,299 Kč	1,299 Kč	
drobný instalační materiál- konektory, svorky, přichytky	konektory, svorky, přichytky	1	787 Kč	787 Kč	
montáž dotykového displeje	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	2,199 Kč	2,199 Kč	
Celkem				288,195 Kč	
Ostatní náklady					
elektroinstalace					
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	4,275 Kč	4,275 Kč	
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	30,800 Kč	30,800 Kč	
celková doprava montáže	doprava montáže	1	3,190 Kč	3,190 Kč	
celková doprava nábytku	doprava nábytku	1	5,950 Kč	5,950 Kč	
Celkem				44,215 Kč	
Ozvučení					
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4,890 Kč	4,890 Kč	
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2,781 Kč	2,781 Kč	
receiver	s možností přepínání zvuku dvou samostatných ozvučení	1	12,650 Kč	12,650 Kč	
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2,350 Kč	2,350 Kč	
Celkem				22,671 Kč	
Učebna volnočasových aktivit			1,002,582 Kč	1,213,124 Kč	