

Projektový rozpočet Učebna Zeměpisu - VYBAVENÍ		CELKEM		
Položka	Popis položky	ks	JC s DPH	celkem s DPH
<b>Učiteléské pracoviště</b>				
	1600x600x760mm Pracovní deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou.			
katedra multimediální, přístrojová	PC box: šíře 270mm, ve spodní části jejl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jejl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	19 980 Kč	19 980 Kč
židle - otočná na plynovém pístu, plastová		1	3 993 Kč	3 993 Kč
<b>Celkem</b>				<b>23 973 Kč</b>
<b>Žákovské pracoviště</b>				
	Stohovatelná židle se sedákem i opěrákem vyrobeným z min. 7-mi vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým PUR lakem. Sedák je opatřen prolísem v místě sedu a zaoblením přední části - křempou v místě kolen. Opěrák je tvarován ve dvou rovinách. Sedák i opěrák jsou k rámu přichyceni ocelovými nýty. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou plochooval 38x20mm o síle stěny min. 1,5 mm. Područky jsou tvořeny z ohýbaného plochoovalu s pevně přichycenými dřevěnými podložkami min.190 x 45 mm. Jedna z područek (volitelně) musí být osazena otočným a sklopným pracovním pultem o min.rozměru 200 x 450 mm na otočném kloubu s pevnou aretací v horizontální poloze. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.			
Židle pevná s područkami a sklopným pracovním pultem		14	2 900 Kč	40 600 Kč
<b>Celkem</b>				<b>40 600 Kč</b>
<b>Skříňová sestava</b>				
	900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná náklonná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police			
skříň vysoká prosklená		1	9 048 Kč	9 048 Kč
	1200x330x3000mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy Horní část: 1200x330x1000 mm plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: 1200x330x2000 plná dvířka s úchytkami, 4x stavitelná police			
vestavná skříň		1	22 680 Kč	22 680 Kč
	1200x330x1000mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy Horní část: 1200x330x1000 mm plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police			
vestavná skříň nad mycím koutem		1	8 000 Kč	8 000 Kč
<b>Celkem</b>				<b>39 728 Kč</b>
<b>Projekce</b>				
	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min.14000:1, životnost lampy min. 5000hodin, reproduktory 16W, Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon.			
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností		1	54 738 Kč	54 738 Kč
	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 6 dotekových bodů. Šesti dotekové ovládací tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.			
interaktivní tabule širokouhlá s křídly		1	24 300 Kč	24 300 Kč
	možnost rozbočení obrazu na dva výstupy	1	1 690 Kč	1 690 Kč
rozbočovač signálu		15	296 Kč	4 440 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - HDMI, video, síť 230V	CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5	1	650 Kč	650 Kč
drobný instalační materiál- konektory, svorky, příchytky	konektory, svorky, příchytky	1	1 280 Kč	1 280 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	4 940 Kč	4 940 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule, uvedení do provozu	pevné kotvení a uvedení do provozu	1		
<b>Celkem</b>				<b>92 038 Kč</b>

<b>Podlaha</b>					
samonivelační stěrka	<i>Samonivelač. stěrka, ruční zpracování tl.10 mm</i>	33	280 Kč	9 240 Kč	
demontáž	<i>Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC, odstranění a uložení na hromady</i>	24	10 Kč	240 Kč	
odstranění PVC	<i>Odstranění PVC a kobereců lepených s podložkou, z ploch nad 20 m2</i>	33	70 Kč	2 310 Kč	
lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu, včetně dodávky soklíku PVC	<i>m</i>	24	85 Kč	2 040 Kč	
lepení povlak. podlah, dílce PVC a vinyl, včetně lepidla, pouze položení - PVC ve specifikaci	<i>m2</i>	33	235 Kč	7 755 Kč	
PVC krytina (m <sup>2</sup> )	<i>PVC min. tloušťka 1,5mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507</i>	33	979 Kč	32 307 Kč	
<b>Celkem</b>				<b>53 892 Kč</b>	
<b>Ozvučení</b>					
repro, stereo 2x60W	<i>2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel</i>	1	8 995 Kč	8 995 Kč	
konzoly pro repro 2 ks	<i>stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou</i>	1	4 960 Kč	4 960 Kč	
receiver	<i>stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner</i>	1	2 781 Kč	2 781 Kč	
montáž repro vč. kabeláží	<i>instalační práce</i>	1	2 500 Kč	2 500 Kč	
<b>Celkem</b>				<b>19 236 Kč</b>	
<b>Osvětlení</b>					
zářivkové moduly LED	<i>bílé přisazené osvětlovací těleso min. 1250x260mm s dvěma LED trubiciemi min. 16W, min. 1700lm s hliníkovou mřížkou, min. požadavek IP20</i>	8	2 700 Kč	21 600 Kč	
zářivkové moduly lomené přisazené	<i>bílé lomené přisazené osvětlovací těleso min. 1250x260mm s jednou trubicí min. 36W, min. požadavek IP20</i>	2	3 110 Kč	6 220 Kč	
elektroinstalace osvětlení	<i>instalační práce</i>	1	12 000 Kč	12 000 Kč	
<b>Celkem</b>				<b>39 820 Kč</b>	
<b>Stavební úpravy elektroinstalace</b>					
el. rozvod v katedře	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V nehořlavé provedení</i>	1	4 240 Kč	4 240 Kč	
<b>stavební úpravy</b>					
zasekání a zapravení spár pro elektroinstalaci	<i>drážkování pro rozvody elektroinstalací, následně zednické zapravení</i>	1	6 930 Kč	6 930 Kč	
nátěry	<i>zárubně, žebra radiátorů, stupačky</i>	1	12 000 Kč	12 000 Kč	
mycí kout	<i>mycí kout s umyvadlem a baterii vč. keramického obkladu</i>	1	9 830 Kč	9 830 Kč	
<b>výmalba</b>					
lokální oškrábání maleb	<i>včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení</i>	1	17 500 Kč	17 500 Kč	
penetrace	<i>penetrační univerzální nátěr stěn a stropů</i>	1	3 000 Kč	3 000 Kč	
malba	<i>základní bílá dvojnásobná</i>	1	11 230 Kč	11 230 Kč	
<b>vodoinstalace</b>					
vodoinstalace a odpady	<i>montážní práce</i>	1	3 600 Kč	3 600 Kč	
nápojení na stávající vpust'	<i>nápojení na stávající vpust'</i>	1	1 200 Kč	1 200 Kč	
potrubí, příchytky, držáky	<i>PVC potrubí Ø 50mm</i>	1	1 233 Kč	1 233 Kč	
<b>revize</b>					
voda, elektro		1	8 500 Kč	8 500 Kč	
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	<i>rozmístění, pevná montáž</i>	1	22 300 Kč	22 300 Kč	
celková doprava montáže	<i>doprava montáže</i>	1	5 200 Kč	5 200 Kč	
celková doprava nábytku, zařízení	<i>doprava nábytku, zařízení</i>	1	6 500 Kč	6 500 Kč	
<b>Celkem</b>				<b>113 263 Kč</b>	
<b>Učebna Zeměpisu - VYBAVENÍ</b>			<b>349 215 Kč</b>	<b>422 550 Kč</b>	