

Položkový rozpočet

Zakázka: **Základní škola Stříbro - Jazyková učebna**

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Školab s.r.o.

IČ: **64791793**

Víta Nejedlého 1161/1b, Slezské Předměstí

DIČ: **CZ64791793**

50003 Hradec Králové

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 344 700,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 344 700,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 344 700,00 CZK
Základní DPH	21 %	282 387,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 627 087,00 CZK

v

Nové Pace

dne

23.6.2025



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ	HSV			83 400,00
2	ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ	HSV			274 350,00
3	ÚLOŽNÝ A ODKLÁDACÍ PROSTOR	HSV			48 760,00
4	IT A AV VYBAVENÍ	HSV			551 240,00
5	JAZYKOVÝ SYSTÉM	HSV			386 950,00
Cena celkem					1 344 700,00

Položkový rozpočet

S:	Základní škola Stříbro - Jazyková učebna
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	UČITELSKÉ PRACOVISTĚ				83 400,00
1	ŽUs	Židle učitelská výšk. stavitelná, píst, pojízdná, látka Židle s vysokým opěrákem, šířka židle 64-66, báze ocel chrom, pojízdná kolečka, výškově nastavitelné plastové područky, mechanismus s aretací v libovolné poloze, nosnost 115-120 kg	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
2	SPCKIdta 140	Položka vč. dopravy. PC stůl + 1 box LDT na PC, 1000-1300x700x760v, s mediovým tunelem na kabeláž, "1xEOP" Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm OBSAH STOLU - TECHNICKÁ VÝBAVA: 1ks VIZUALIZÉR 1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele: *Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napětové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání. Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení. Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití) * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: o 1x zásuvku USB o 1x zásuvku LAN RJ45 o 2x zásuvka 230 V Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S"	ks	1,00000	38 500,00	38 500,00

		Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.				
		OBSAH STOLU: * box na PC z LDT 18mm * montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu				
		Položka vč. montáže.				
3	SR"1"	Skříňka na pomocný rozvaděč se zásuvkou š500-600, a dvířky, uzamykatelná na "1" klíč Skříňka na rozvaděč s horní zásuvkou, ve které je umístěn rozvaděč. Korpus z LDT 18mm, ABS 0,5 a 22mm. Plastové výškově stavitelné nožky Dolní část - dvířka a police. Uzamykatelná zásuvka + dvířka na "1" klíč.	ks	1,00000	5 670,00	5 670,00
		Položka vč. montáže a dopravy.				
4	R-pom	Pomocný rozvaděč	ks	1,00000	12 760,00	12 760,00
5	741 El rozvaděč	Zapojení rozvaděče učitele, kompletace systému ovládání učebny	ks	1,00000	3 540,00	3 540,00
6	741 El rozv JU	Rozvody elektro po učebně do pracovišť JU	ks	1,00000	1 980,00	1 980,00
7	741 El zapoj JU	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů (U+Ž), kompletace systému a zaškolení obsluhy JU	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00
8	El-data-u	Datová síť pro učitele, materiál a montáž	ks	3,00000	450,00	1 350,00
		Datový kabel + koncovky - materiál Montáž a krimpování datových prvků (konektorů RJ-45 + Keystone) Rozvody datového kabelu do učitelského pracoviště				
9	1	Odkládací skříňka s postformingovou deskou, 800x600x900v, 4x zásuvka, dvířka Odkládací skříňka s postformingovou deskou Levá strana zásuvky - 4 ks Pravá strana policová s plnými dvířky	ks	1,00000	13 450,00	13 450,00
		Deska z postformingu tl.38mm. Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka Police volně stavitelné - 2 ks ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Dvířka mají zámek na "1" klíč - 1ks				
		Položka vč. dopravy a montáže.				
Díl:	2	ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ				274 350,00
10	ŽŽbvs	Žákovská školní židle výškově stavitelná, sedák/opěrák překližka Výškově nastavitelná žákovská školní židle * kovová konstrukce je vyrobena z plochooválného profilu 38x20, * povrchová úprava komaxitem dle vzorníku RAL * anatomicky tvarovaný sedák a opěrák z vícevrstvé překližky, * plastové koncovky * velikost židle 5–7	ks	15,00000	1 420,00	21 300,00
		Položka vč. dopravy.				
11	SJUKIdta 130	Stůl pro JU s háčky, 1300x700x760v, "1x EOP", mediový tunel na kabeláž, zásuvka pro notebook Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty	ks	7,00000	22 850,00	159 950,00

12	SJUKIdta 90	nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.			
		Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.			
		Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na 1/2 výšky stolu, 1 deska na krytování spodní strany, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm			
		1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele: *Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání. Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení. Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití) * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku			
		EOP bude obsahovat: o 2x zásuvku LAN RJ45 o 2x zásuvku USB o 2x zásuvka 230 V			
		Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.			
		OBSAH STOLU: * montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu * 2 ks háčky na sluchátka * 1x LDT nízká zásuvka na notebook s kvalitním pojezdem a zámkem na "1" klíč - zásuvka LDT 18mm hraněna ABS 2mm			
		Položka vč. dopravy a montáže.			
		Stůl pro JU s háčky, 900x700x760v, "1x EOP", mediový tunel na kabeláž, zásuvka pro notebook	ks	1,00000	20 200,00
		Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.			
		Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části			

		– příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm 1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele: *Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání. Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení. Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití) * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 1x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zásuvku USB - o 1x zásuvka 230 V Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM. OBSAH STOLU: * montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu * 1 ks háček na sluchátka * 1x LDT nízká zásuvka na notebook s kvalitním pojezdem a zámkem na "1" klíč - zásuvka LDT 18mm hraněna ABS 2mm Položka vč. dopravy a montáže.				
13	741 El rozv JU	Rozvody elektro po učebně do pracovišť JU	ks	15,00000	1 650,00	24 750,00
14	741 El zapoj JU	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů (U+Ž), kompletace systému a zaškolení obsluhy JU	ks	15,00000	1 860,00	27 900,00
15	El-data	Datová síť pro učebnu, materiál a montáž	ks	15,00000	1 350,00	20 250,00
		Datový kabel + koncovky - materiál Montáž a krimpování datových prvků (konektorů RJ-45 + Keystone) Rozvody datového kabelu do jednotlivých pracovišť - učitel + žáci				
Díl:	3	ÚLOŽNÝ A ODKLÁDACÍ PROSTOR				48 760,00
16	VSddz400	Skříň vysoká 1800x900-1000x400hl, uzamyk. na "1" klíč, police, 4 plná dvířka Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka dole i nahoře Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 2ks Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka	ks	3,00000	9 860,00	29 580,00
		Položka vč. dopravy a montáže.				

17	Ndz600	Nástavec skříňový 600x900-1000x400 plná dvířka, uzamykatelný na "1" klíč Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka Police volně stavitelná - 1ks ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 1ks	ks	3,00000	5 320,00	15 960,00
18	SCHUDKY	Položka vč. dopravy a montáže Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90 cm - pevná ocelová konstrukce - měkčené madlo - jednoduché složení konstrukce žebříku - splňuje bezpečnostní normu: EN131 - 4 stupně - nosnost: 150kg Položka vč. dopravy a složení.	ks	1,00000	3 220,00	3 220,00
Díl:	4	IT A AV VYBAVENÍ				551 240,00
19	B-O586	Interaktivní velkoformátový displej, "86", rozlišení 4K 3840x2160, LED Možnost připojení: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, USB-C, VGA, USB Dva integrované 16W reproduktory 20 bodů dotyku najednou (10 pro psaní perem) Integrovaný senzor okolního světla, díky kterému upraví jas displeje na optimální hodnotu Ovládání prstem nebo perem Na ploše displeje možno zobrazit výstup ze dvou aplikací zároveň Kontrast 1200:1	ks	1,00000	76 850,00	76 850,00
20	B-1K	Křídla keramická 100x120cm (2x), k interaktivnímu displeji "86"	ks	1,00000	18 600,00	18 600,00
21	B-1O	Stojan zvedací, pro interaktivní velkoformátový displej "86"	ks	1,00000	24 300,00	24 300,00
22	IT K	Kabeláž pro IT, HDMI, audio, USB, napájení	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
23	B-mont	Instalace interaktivního displeje s křídly Montáž zařízení, zprovoznění	ks	1,00000	11 500,00	11 500,00
24	Switch	Switch do učitelského pracoviště Materiál a montáž	ks	1,00000	6 540,00	6 540,00
25	Switch_montaz	Montáž a zapojení switche	ks	1,00000	850,00	850,00
26	PCu	PC pro učitele vč. "24" monitoru, příslušenství Minimální parametry PC: Operační systém kompatibilní s ostatními PC ve škole s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci CPU minimální CPU benchmark 14.000 Min. 16 GB RAM DDR5 Pevný disk SSD min. 1000GB Grafická karta min. paměť 2 GB Min. výstupy 4x USB 2.0, 3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, LAN, Combo Audi Jack Klávesnice + optická myš Monitor "24" LCD-LED, FullHD, IPS, VESA 100x100 Položka vč. dopravy a zprovoznění.	ks	1,00000	27 800,00	27 800,00
27	ntb	Notebook vč. OS Minimální parametry PC: Operační systém kompatibilní s ostatními PC ve škole s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci CPU minimální CPU benchmark 14.000 Min. 16 GB RAM DDR5 Pevný disk SSD min. 1000GB	ks	15,00000	25 420,00	381 300,00

		Grafická karta min. paměť 2 GB Min. výstupy 1x USB 4, 2x USB 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, LAN, Combo Audi Jack				
		optická myš				
		Položka vč. dopravy a zprovoznění.				
Díl:	5	JAZYKOVÝ SYSTÉM				386 950,00
28	JU-LKIdta 130	Audiovizuální učitel. pracoviště š1300x700x760mm, pro Ju techniku se zalisovanou obrazovkou Katedra s uzamykatelnou kovovou roletou, rozměr pracovní plochy 1300x700 mm, výška katedry 76 cm. Katedra je uzpůsobena pro zabudování jazykového pultu, včetně nerezové plochy, kde je vestavěna jazyková laboratoř + dotkový LCD. Katedra je speciálně upravena pro zalisování dotkového displeje a jazykového systému LDT 18mm, ABS 2mm na dvířka a pracovní plochu, ABS 0,5 mm na korpus Dotkový LCD monitor 19" zabudovaný do ovládacího pultu: * optimální rozlišení 1280x1024 Touchscreen (dotkový), IT, Mini D-sub, * USB/RS232 Rear Mount IntelliTouch; * Rám Ocel/černá; * Typ displeje Aktivní matice TFT LCD; * Rozměry 415 x 343 x hl 51 mm; * Barvy 16,7 mil., Jas (LCD panel) 250 cd/m2 Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm OBSAH STOLU: * montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu	ks	1,00000	54 500,00	54 500,00
29	SP"1"	Položka vč. dopravy a montáže. Skříňka policová s dvířky, uzamykatelná na "1" klíč Skříňka policová s dvířky z LDT 18mm, š 500-600mm Vkládaná pod kovovou kostru stolu. Výškově stavitelné nožky Dvířka hraněna ABS 2mm, korpus ABS 0,5mm 1 police Uzamykatelná na "1" klíč.	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00
30	1	Položka vč. montáže a dopravy. Jazykový systém Jazykový laboratorní systém: Učitelské pracoviště je nezávislé na žákovských stanicích Učitelské pracoviště je nezávislé na PC, zároveň umožňuje plnohodnotné využití s PC (např. grafické nahrávání žáků...)	ks	1,00000	219 800,00	219 800,00

		Učitel'ské pracoviště umožňuje kombinovat jazykovou výuku s interaktivní výukou				
		Učitel'ské pracoviště umožňuje používat hlasovací zařízení				
		Učitel'ské pracoviště umožňuje jednoduché i složité úkoly				
		Učitel'ské pracoviště umožňuje kombinaci práce s LCD a základem JU				
		Funkce laboratoře:				
		Učitel'ské pracoviště obsahuje CD přehrávač a SD kartu s možností nahrávání žáků do formátu MP3				
		Činnosti jazykové laboratoře:				
		•Práce ve dvojích				
		•Práce ve skupinách				
		•Odposlech žáků				
		•Nahrávání žáků				
		•Vstup učitele do přehrávaného media				
		•Stopky pro nahrávání žáků				
		•Ovládání hlasitosti každého žáka				
		Žákovská pracoviště :				
		•jsou nezávislá na pracovišti učitele				
		•prvek „elektronické přihlášení“				
		•odejmutí sluchátek				
		•číselné označení pracoviště				
31	2	Sluchátka s mikrofonem	ks	15,00000	1 400,00	21 000,00
		Kvalitní odolná sluchátka s mikrofonem				
		- mušle uzavřené náušníky, kmitočtový rozsah 20 - 20.000 Hz,				
		nízké zkreslení, vhodné pro jazykové učebny, kabel 2 metry				
32	7	Kompletní instalace jazykového tech. systému	ks	1,00000	32 000,00	32 000,00
		Kompletní odborná instalace jazykové laboratoře, propojení s PC, konektory, kabeláže, lištování, oživení techniky (včetně práce techniků a dopravy)				
33	4	Propojovací kabel	ks	15,00000	250,00	3 750,00
34	3	Připojovací modul žákovský	ks	15,00000	860,00	12 900,00
		Připojovací modul s možností elektronického přihlášení žáka, konektor pro připojení žákovských sluchátek. Elektronické přihlášení žáka je avizováno světelnou signalizací na jazykové laboratoři. Modul bude instalovaný na pevno do žákovské lavice.				
35	SWCM	SW pro management učebny, pro připojení PC techniky u žáků	ks	1,00000	37 500,00	37 500,00
		SW pro kontrola učitele nad žákovským IT vybavením				
		SW licence pro celou třídu				
26		1 344 700,00				