

Technická specifikace požadovaného plnění - část mobiliář, REKAPITULACE

Odborné učebny v ZŠ Valašské Klobouky, reg.č., CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003832

INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM

SPECIFICKÝ CÍL 2.4 ZVÝŠENÍ KVALITY A DOSTUPNOSTI INFRASTRUKTURY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A
CELOŽIVOTNÍ UČENÍ

		ks	celkem BEZ DPH	celkem s DPH
I. PP	20 úklidová místnost	1	57 130 Kč	69 127 Kč
	21 sklad cvičné kuchyně	1	57 130 Kč	69 127 Kč
	22 cvičná kuchyně	1	623 842 Kč	754 849 Kč
	23 kabinet domácích prací	1	126 938 Kč	153 595 Kč
	46 kabinet dílen	1	126 938 Kč	153 595 Kč
	47 kovoobráběcí dílna	1	527 200 Kč	637 912 Kč
	48 přípravná kovodílna	1	32 430 Kč	39 240 Kč
	49 dřevoobráběcí dílna	1	581 730 Kč	703 893 Kč
	50 elektromontážní a robotická pracovna	1	277 683 Kč	335 996 Kč
	51 přípravná dílna	1	32 430 Kč	39 240 Kč
I.NP	118b kabinet biologie	1	159 940 Kč	193 527 Kč
	118a kabinet chemie	1	49 480 Kč	59 871 Kč
	118c sklad	1	158 480 Kč	191 761 Kč
	119 učebna biologie	1	442 835 Kč	535 830 Kč
	126 učebna chemie	1	140 875 Kč	170 459 Kč
II.NP	203a kabinet jazykové učebny	1	114 850 Kč	138 969 Kč
	210 učebna pro výuku cizích jazyků	1	310 858 Kč	376 138 Kč
	211a alternativní jazyková učebna	1	193 715 Kč	234 395 Kč
	211b učebna pro výuku JU a PC	1	672 415 Kč	813 622 Kč
	224a kabinet fyziky a matematiky	1	145 110 Kč	175 583 Kč
	224b kabinet	1	65 140 Kč	78 819 Kč
	225 pracovna fyziky	1	117 700 Kč	142 417 Kč
	Kabinet jazykové učebny 2	1	133 970 Kč	162 104 Kč
CELKEM bez DPH			5 148 819 Kč	
DPH 21%			1 081 252 Kč	
CELKEM včetně DPH			6 230 071 Kč	

Poznámka k technické specifikaci:

Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení. Povolená tolerance u rozměrů nábytku $\pm 0,5 \%$. Přesné barevné provedení jednotlivých položek bude upřesněno objednatelům a uživatelem.

Poznámka ke způsobu vyplnění přílohy:

Uchazeči povinně vyplní barevně označené buňky- položkovou cenu

**Projektový rozpočet - 20 Uklidová místnost
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
skříň vysoká, otevřená s policemi	60x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x police Dolní část: 2x police		4	7 350 Kč	29 400 Kč
skříň vysoká, uzavřená s policemi	60x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police,		1	6 130 Kč	6 130 Kč
Celkem nábytek					35 530 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	12 100 Kč	12 100 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					21 600 Kč

CELKEM bez DPH 57 130 Kč

DPH 21% 11 997 Kč

CELKEM včetně DPH 69 127 Kč

**Projektový rozpočet - 21 sklad cvičné kuchyně
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
skříň vysoká, otevřená s policemi	60x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2xpolic Dolní část: 2x police		4	7 350 Kč	29 400 Kč
skříň vysoká, uzavřená s policemi	60x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police,		1	6 130 Kč	6 130 Kč
Celkem nábytek					35 530 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	12 100 Kč	12 100 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					21 600 Kč
CELKEM bez DPH					57 130 Kč
DPH 21%					11 997 Kč
CELKEM včetně DPH					69 127 Kč

**Projektový rozpočet - 22 cvičná kuchyně
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učitelské pracoviště				
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner, zámek	Stůl celodřevěný o rozměru alespoň 160x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem v levé části, zámek, čelní krytí, materiál LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD alespoň o tl.18 mm s ABS hranou	1	8 050 Kč	8 050 Kč
židle učitelská, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	1	2 085 Kč	2 085 Kč
Celkem učitelské pracoviště:				10 135 Kč
Žákovské pracoviště				
Kuchyňský ostrůvek	300x60x90cm Pracovní deska: pracovní deska z nerez Konstrukce: ve spodní části jekl 40x20mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru. 1x jednodveřová skříňka šíře 60cm , 1x dvoudveřová skříňka 90cm , 1x zásuvková skříňka 60cm , 1x dvoudveřová skříňka v horní části se zásuvkou šíře 90cm	4	62 984 Kč	251 936 Kč
Jídelní stůl	180x80x76cm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem min. 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska je vyrobena z laminované dřevotřískové desky s odolnou folií HPL min. 0,8mm, tl.18mm s olepením ABS hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	4	4 920 Kč	19 680 Kč
žákovská židle pevná, odlehčená konstrukce	židle pevná, vyrobená z hliníkových profilů v kombinaci plochoovál 38x20x 2mm a trubka o průměru 25/2mm 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, krempa, opěrák prohnut ve dvou směrech). Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Povrchová úprava je provedena polyuretanovým lakem. Židle opatřena černými plasty.	24	1 390 Kč	33 360 Kč
Stoly pro šicí stroje	Stůl celodřevěný 90x60x76cm +-10% , čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.min 18 mm s ABS hranou, 1x pracovní stůl s výřezem pro sloup.	6	5 096 Kč	30 576 Kč
židle žákovská - pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	6	1 724 Kč	10 344 Kč
Celkem žákovská pracoviště:				345 896 Kč

Nábytek				
Skříňková sestava II.	520x60x90cm korpus LTD 1,8 cm, skříňka se stavitelnou policí s dolní ocelovou lištou o profilu 40x20mm pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm., Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 1x jednoduchý mycí stůl s keramickým umyvadlem šíře 50cm , 1x jednoduchá skříňka 70cm , 2x dvoudveřová skříňka s kuchyňským dřezem šíře 100cm : s nerezovým dřezem s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S. Dřez s integrovaným zápuštným odkapem. 1x zásuvková skříňka šíře 60cm , 1x dvoudveřová skříňka horní části se zásuvkou šíře 90cm , 1x jednoduchá skříňka šíře 50cm . Rozměry jednotlivých skříněk dle dipozice +/- 15%.	1	120 986 Kč	120 986 Kč
horní sestava uzavřená II.	470x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police. 1x jednoduchá skříňka šíře 70cm , 2x dvoudveřová šíře 100cm , 1x jednoduchá 60cm , 1x dvoudveřová 90cm , 1x jednoduchá 50cm . Rozměry jednotlivých skříněk dle dipozice +/- 15%.	1	31 520 Kč	31 520 Kč
Skříňková sestava I.	245x60x90cm korpus LTD 1,8 cm, skříňka se stavitelnou policí s dolní ocelovou lištou o profilu 40x20mm pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce metodou PUR technologie, pracovní deska o síle min. 18mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm., ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 2x dvoudveřová skříňka 90cm , 1x zásuvková skříňka šíře 65cm , Rozměry jednotlivých skříněk dle dipozice +/- 15%.	1	38 455 Kč	38 455 Kč
horní sestava uzavřená I.	245x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police. 2x dvoudveřová šíře 90cm , 1x jednodvídřková 65cm . Rozměry jednotlivých skříněk dle dipozice +/- 15%.	1	18 150 Kč	18 150 Kč
Celkem nábytek				209 111 Kč
Instalace				
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stavající rozvod		3	3 500 Kč	10 500 Kč
celkové sestavení a montáž učebny		1	30 000 Kč	30 000 Kč
celková doprava		1	18 200 Kč	18 200 Kč
Celkem instalace:				58 700 Kč

CELKEM bez DPH	623 842 Kč
DPH 21%	131 007 Kč
CELKEM včetně DPH	754 849 Kč

**Projektový rozpočet - 23 kabinet domácích prací
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	160x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, box pro Pc v levé části, čelní krytí, materiál DTDL min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL alespoň o tl.18 hranouABS	<i>Pro denní využití pro přípravu a nezbytnou administrativní práci v kabinetě potřebuje kantor pevné a stabilní zázemí s příslušně dimenzovanou pracovní i úložnou plochou. Nezanedbatelným prvkem je důstojnost, světlost a design vybavení nejen pro vlastní přípravu, ale pro setkávání, jednání a případně doučování se studenty. Rovněž pohodlné, pevné a ergonomické sezení je nutnou náležitostí při denních činnostech.</i>	2	8 050 Kč	16 100 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. až 43-53cm, bez područekami		2	3 550 Kč	7 100 Kč
skříň vysoká, kombinovaná s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x police		3	5 990 Kč	17 970 Kč
Dvojsedačka	Konferenční sedačka, kovová podnož, dvousedačkový díl, šířka 116cm. Nosnost 120kg. Barva dle vzorníku.		2	12 160 Kč	24 320 Kč
Konferenční stolek	110x45x50cm +- 10% Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Nohy 4x kovová podnož.		1	1 890 Kč	1 890 Kč
polička nástěnná, levá	polička nástěnná alespoň 160x25x28cm , levé provedení, konstrukce LTD min. 18mm buk		1	1 880 Kč	1 880 Kč
polička nástěnná, pravá	polička nástěnná alespoň 160x25x28cm , pravé provedení, konstrukce LTD min. 18mm buk		1	1 880 Kč	1 880 Kč
nástěnka - textilní	120x90cm , sedvinčová konstrukce, rám vyroben z hliníku, s plastovými rohy.	<i>Zejména v odborných jazykových učebnách je nezbytná komunikace včetně pasivní vizuální komunikace prostřednictvím nástěnek, nástěnných panelů apod.</i>	2	2 229 Kč	4 458 Kč
Uzavíratelný mycí box	120x60x180cm , konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS alespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. V horní části nástavec s uzavíratelnou roletkou. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	16 890 Kč	16 890 Kč
Vešák s odkládací deskou	90x180cm , věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.		1	2 250 Kč	2 250 Kč
Celkem nábytek					94 738 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	19 200 Kč	19 200 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					32 200 Kč

CELKEM bez DPH 126 938 Kč

DPH 21% 26 657 Kč

CELKEM včetně DPH 153 595 Kč

**Projektový rozpočet - 46 kabinet dílen
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	160x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, box pro PC v levé části, čelní krytí, materiál DTDL min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL alespoň o tl.18 mm	<i>pro denní využití pro přípravu a nezbytnou administrativní práci v kabinetě potřebuje kantor pevné a stabilní zázemí s příslušně dimenzovanou pracovní i úložnou plochou. Nezanedbatelným prvkem je důstojnost, světlost a design vybavení nejen pro vlastní přípravu, ale pro setkávání, jednání a případně doučování se studenty. Rovněž pohodlné, pevné a ergonomické sezení je nutnou náležitostí při denních činnostech</i>	2	8 050 Kč	16 100 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. až 43-53cm, bez područekami		2	3 550 Kč	7 100 Kč
skříň vysoká, kombinovaná s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x police Dolní část: plná dvířka s úchytkami,		3	5 990 Kč	17 970 Kč
Dvojsedačka	Konferenční sedačka, kovová podnož, dvousedačkový díl, šířka 116cm. Nosnost 120kg. Barva dle vzorníku.		2	12 160 Kč	24 320 Kč
Konferenční stůl	110x45x50cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Nohy 4x kovová podnož.		1	1 890 Kč	1 890 Kč
polička nástěnná, levá	polička nástěnná alespoň 160x25x28cm , levé provedení, konstrukce LTD min. 18mm buk		1	1 880 Kč	1 880 Kč
polička nástěnná, pravá	polička nástěnná alespoň 160x25x28cm , pravé provedení, konstrukce LTD min. 18mm buk		1	1 880 Kč	1 880 Kč
nástěnka - textilní	120x90cm , sedvinčová konstrukce, rám vyroben z hliníku, s plastovými rohy.	<i>Zejména v odborných jazykových učebnách je nezbytná komunikace včetně pasivní vizuální komunikace prostřednictvím nástěnek, nástěnných panelů apod.</i>	2	2 229 Kč	4 458 Kč
Uzavíratelný mycí box	120x60x180cm , konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS alespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. V horní části nástavec s uzavíratelnou roletkou. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	16 890 Kč	16 890 Kč
Vešák s odkládací deskou	90x180cm , věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.		1	2 250 Kč	2 250 Kč
Celkem nábytek					94 738 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	19 200 Kč	19 200 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					32 200 Kč
CELKEM bez DPH					126 938 Kč
DPH 21%					26 657 Kč
CELKEM včetně DPH					153 595 Kč

**Projektový rozpočet - 47 kovoobráběcí dílna
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učiteléské pracoviště					
Učiteléský pracovní stůl	160x60x76cm , masivní prac.deska 25mm. Konstrukce katedry v kombinaci s pevnou kovovou konstrukcí doplněna kovovým boxem pro uložení základního dílenského nářadí.	<i>Kovové prvky konstrukce zvyšují odolnost proti mechanickému opotřebení a deformaci a zvyšují celkovou nosnost konstrukce. Pro omezení možnosti zničení nebo poškození dvířek je navržena i z prostorových důvodů kovová skříňka.</i>	1	19 875 Kč	19 875 Kč
Židle učiteléská, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		1	2 085 Kč	2 085 Kč
Celkem učiteléské pracoviště:					21 960 Kč
Žákovské pracoviště					
Šestihranný dílenský stůl	Dílenský stůl šestiúhelníkový výška stavitelná manuálně 6 pracovních míst, hrana 1000 mm	<i>Stavitelná výška umožní vzdělávání také žákům 1. stupně, netradiční provedení vytváří možnosti pro skupinové vedení výuky</i>	4	75 590 Kč	302 360 Kč
Pracovní stůl robotického pracoviště	Stůl celodřevěný 140x68x76cm , čelní krytí, materiál DTDL tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDLmin tl.18 mm s ABS hranou		10	4 240 Kč	42 400 Kč
Židle žákovská - pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		34	1 890 Kč	64 260 Kč
Celkem žákovská pracoviště:					409 020 Kč
Nábytek					
skříň vysoká, uzavřená s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police		4	6 130 Kč	24 520 Kč
mycí stůl	110x60x90cm konstrukce: LTD min. 18mm, hrany ABS aespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		2	17 950 Kč	35 900 Kč
Celkem nábytek					60 420 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stavající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž učebny			1	22 800 Kč	22 800 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					35 800 Kč
CELKEM bez DPH					527 200 Kč
DPH 21%					110 712 Kč
CELKEM včetně DPH					637 912 Kč

**Projektový rozpočet - 48 přípravná kovodílna
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
Regálový, policový systém	Systém kovových konzol vetknuté do stěny, tvaru L, svařená konstrukce z jeklu 50x30mm, v rastru po 1 metru, na celkovou délku 5m. Konzoly jsou vyrobeny ve 4 vrstvách po 50cm.		1	13 980 Kč	13 980 Kč
Celkem nábytek					13 980 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž učebny			1	14 100 Kč	14 100 Kč
celková doprava			1	4 350 Kč	4 350 Kč
Celkem instalace:					18 450 Kč
CELKEM bez DPH					32 430 Kč
DPH 21%					6 810 Kč
CELKEM včetně DPH					39 240 Kč

**Projektový rozpočet - 49 dřevoobráběcí dílna
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učiteléské pracoviště					
Učiteléský pracovní stůl	160x60x76cm , masivní prac.deska 25mm. Konstrukce katedry v kombinaci s pevnou kovovou konstrukcí doplněna kovovým boxem pro uložení základního dílenského nářadí.	<i>Kovové prvky konstrukce zvyšují odolnost proti mechanickému opotřebení a deformaci a zvyšují celkovou nosnost konstrukce. Pro omezení možnosti zničení nebo poškození dvířek je navržena i z prostorových důvodů kovová skříňka.</i>	1	19 875 Kč	19 875 Kč
židle učiteléská, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		1	2 085 Kč	2 085 Kč
Celkem učiteléské pracoviště:					21 960 Kč
Žákovské pracoviště					
Žákovský pracovní stůl	140x60x90cm Pracovní deska z masivu: o síle min. 25mm Konstrukce: svařovaná, ocelová. Vybavení: 1x kovová skříňka se stavitelnou policí.		6	6 190 Kč	37 140 Kč
Dílelský stůl	Univerzální stůl s nastavitelnou výškou o r. 1300x1100x700-920mm, stavitelná výška, kovová konstrukce, pracovní deska bukový masiv, 4x truhlářský svěrák.		4	75 935 Kč	303 740 Kč
Pracovní židle	kovová konstrukce z lehkého svařovaného rámu z profilu 38x20mm z hliníkových slitin, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací barvou, dřevěný sedák a opěrák, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky, váha židle méně než 4kg		18	2 350 Kč	42 300 Kč
Celkem žákovská pracoviště:					383 180 Kč
Nábytek					
skříň vysoká, uzavřená s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police		4	6 130 Kč	24 520 Kč
Skříňky pro uložení nářadí	rozměr 30x50x120cm Vybavena sortérem pro uložení základního nářadí, 2x police, skříňka vyrobena z ohýbaného plechu opatřena komaxitovým nástřikem, zámek.		20	4 120 Kč	82 400 Kč
mycí stůl	110x60x90cm konstrukce: LTD min. 18mm, hrany ABS a spoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	17 950 Kč	17 950 Kč
Kovový, policový regál	100x60x150cm Kovová kostra, 4x dřevěná police.		4	3 980 Kč	15 920 Kč
Celkem nábytek					140 790 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž učebny			1	22 800 Kč	22 800 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					35 800 Kč

CELKEM bez DPH 581 730 Kč

DPH 21% 122 163 Kč

CELKEM včetně DPH 703 893 Kč

**Projektový rozpočet - 50 elektromontážní a robotická pracovna
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učitelské pracoviště					
katedra multimediální, přístrojová	160x60x76cm, prac.deska min18mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 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 jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	Univerzální katedra poskytující vyučujícímu centrální ovládací místo,vybavená jak elektrickými, tak mechanickými prvky použitými v učebně. Zvolený materiál prac. desky s technologií PUR hrany poskytuje maximální mechanickou odolnost. Vzhledem k používání různých kapalin při výuce nebo úklidu je nutné použít moderní PUR technologii lepení spojů s dosažením vodoodolnosti. Katedra musí být uzpůsobena pro komplikované kabelové vedení a elektroinstalaci vč. normovaných připojovacích a montážních prvků. Kovové prvky konstrukce zvyšují odolnost proti mechanickému opotřebení a deformaci a zvyšují celkovou nosnost konstrukce. Pro omezení možnosti zničení nebo poškození dvířek je navržena i z prostorových důvodů roletová varianta.	1	20 990 Kč	20 990 Kč
demonstrační stůl	140x60x90cm Pracovní deska: LTD o síle min. 25mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 77cm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm, zásuvková skříňka pro umístění 2x NN zdroje šíře 63cm, v zadní části demonstračního stolu bude umístěna vysouvací bezpečnostní polykarbonátová zástěna. Vybaven elektropanelem s minimálně 5-ti zásuvkami 230V, dvojicí zdírek NN, zásuvkou RJ45, digitálním displejem.		1	25 100 Kč	25 100 Kč
židle učitelská, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		1	2 085 Kč	2 085 Kč
Celkem učitelské pracoviště:					48 175 Kč
Žákovské pracoviště					
Stůl 6-úhelníkového tvaru	stůl s kovovou trubkovou podnoží, pracovní deska s umakartovým polem 6-úhelníkového tvaru (délka jedné strany 74cm), středový technický tunel pro vedení kabeláže, stůl je vybaven nadstavbovým mediovým tunelem o rozměru 30x30cm, výška min. 60cm, s konzolou pro ukotvení monitoru, každý bok tunelu bude vybaven 2 zásuvkami 230V, 1x zdílkou NN.		3	16 168 Kč	48 504 Kč
Pracovní stůl robotického pracoviště	Stůl celodřevěný 130x68x76cm, čelní krytí, materiál DTDL tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL min18 mm s ABS hranou		6	2 864 Kč	17 184 Kč
židle žákovská, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		24	1 890 Kč	45 360 Kč
Celkem žákovská pracoviště:					111 048 Kč

Nábytek					
skříň vysoká, uzavřená s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plné dveře s úchytkami, 5x police,		4	6 130 Kč	24 520 Kč
horní sestava uzavřená	90x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.		6	3 750 Kč	22 500 Kč
horní sestava uzavřená	50x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.		6	2 490 Kč	14 940 Kč
mycí stůl	110x60x90cm konstrukce: LTD min. 18mm, hrany ABS aespoh 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	17 950 Kč	17 950 Kč
Celkem nábytek					79 910 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stavající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž učebny			1	25 550 Kč	25 550 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					38 550 Kč
CELKEM bez DPH					277 683 Kč
DPH 21%					58 313 Kč
CELKEM včetně DPH					335 996 Kč

**Projektový rozpočet - 51 přípravná dílna
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
Regálový, policový systém	Systém kovových konzol vetknuté do stěny, tvaru L, svařená konstrukce z jeklu 50x30mm, v rastru po 1 metru, na celkovou délku 5m. Konzoly jsou vyrobeny ve 4 vrstvách po 50cm.		1	13 980 Kč	13 980 Kč
Celkem nábytek					13 980 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž učebny			1	14 100 Kč	14 100 Kč
celková doprava			1	4 350 Kč	4 350 Kč
Celkem instalace:					18 450 Kč
CELKEM bez DPH					32 430 Kč
DPH 21%					6 810 Kč
CELKEM včetně DPH					39 240 Kč

**Projektový rozpočet - 118b Kabinet biologie
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner, zámek	Stůl celodřevěný o rozměru alespoň 160x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem v levé části, zámek, čelní krytí, materiál LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD alespoň o tl.18 mm s ABS hranou	<i>Pro denní využití pro přípravu a nezbytnou administrativní práci v kabinetě potřebuje kantor pevné a stabilní zázemí s příslušně dimenzovanou pracovní i úložnou plochou. Nezanedbatelným prvkem je důstojnost, světlost a design vybavení nejen pro vlastní přípravu, ale pro setkávání, jednání a případně doučování se studenty. Rovněž pohodlné, pevné a ergonomické sezení je nutnou náležitostí při denních činostech.</i>	3	8 050 Kč	24 150 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. až 43- 53cm, bez područkami		3	3 550 Kč	10 650 Kč
skříň vysoká prosklená	skříň s policemi, horní díl prosklený, alespoň 90x43x180cm konstrukce LTD min. 18mm buk, zpevněna jeklem cca 40x20 ve spodní, prostřední a horní části, spodní část s dvířky a dvěma policemi nebo zásuvkami, všechny dvířka uzamykatelná, všechny spoje lepené pomocí PUR technologie,		8	8 620 Kč	68 960 Kč
horní skříňka-nástavec	130x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná polic.		1	5 320 Kč	5 320 Kč
mycí stůl	130x60x90cm konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS alespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	18 320 Kč	18 320 Kč
univerzální stůl - jeklový	120x80x76cm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska je vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl.18mm s oplepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.		1	2 190 Kč	2 190 Kč
Celkem nábytek					129 590 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	17 350 Kč	17 350 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					30 350 Kč
CELKEM bez DPH					159 940 Kč
DPH 21%					33 587 Kč
CELKEM včetně DPH					193 527 Kč

**Projektový rozpočet - 118a kabinet chemie
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
skříň nízká, uzavřená, policová	90x43x90cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami		1	4 890 Kč	4 890 Kč
mycí stůl	100x60x90cm konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS aespõň 2mm lepeny technologií PUR, jeří cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Šířka dle dispozic +/- 10 %.		1	14 410 Kč	14 410 Kč
Horní díl - nástavec uzavřený	90x30x60cm, š. hl. v. Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami. Šířka dle dispozic +/- 10 %.		2	4 190 Kč	8 380 Kč
Celkem nábytek					27 680 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 500 Kč	3 500 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	8 800 Kč	8 800 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					21 800 Kč
CELKEM bez DPH					49 480 Kč
DPH 21%					10 391 Kč
CELKEM včetně DPH					59 871 Kč

**Projektový rozpočet - 118c sklad
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
bezpečnostní skříň pro ukládání chemikálií a jedů	bezpečnostní skříň pro ukládání chemikálií a jedů rozměru 195x106x52cm , police, záchytné vany, odvětrávání větrací mřížkou podlahy, příprava na připojení k technickému odvětrávání, plně dvéře.		3	44 980 Kč	134 940 Kč
Pojízdný vozík	60x40x85 , konstrukce: s ohýbaného plochooválu, 38x20cm, 2x pevná police s MDF, se zaoblenými hranami. Nohy pojízdné na kolečkách.		1	4 150 Kč	4 150 Kč
Celkem nábytek					139 090 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	9 890 Kč	9 890 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					19 390 Kč
CELKEM bez DPH					158 480 Kč
DPH 21%					33 281 Kč
CELKEM včetně DPH					191 761 Kč

**Projektový rozpočet - 119 učebna biologie
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učiteléské pracoviště					
katedra multimediální, přístrojová	160x60x76cm, prac.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. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 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 jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	Univerzální katedra poskytující vyučujícímu centrální ovládací místo, vybavená jak elektrickými, tak mechanickými prvky použitými v učebně. Zvolený materiál prac. desky s technologií PUR hrany poskytuje maximální mechanickou odolnost. Vzhledem k používání různých kapalin při výuce nebo úklidu je nutné použít moderní PUR technologii lepení spojů s dosažením vodoodolnosti. Katedra musí být uzpůsobena pro komplikované kabelové vedení a elektroinstalaci vč. normovaných připojovacích a montážních prvků. Kovové prvky konstrukce zvyšují odolnost proti mechanickému opotřebení a deformaci a zvyšují celkovou nosnost konstrukce. Pro omezení možnosti zničení nebo poškození dvířek je navržena i z prostorových důvodů roletová varianta.	1	20 990 Kč	20 990 Kč
židle učiteléské - otočná na plynovém pístu, plastová	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým nálevkem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříží se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřhem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	1	2 085 Kč	2 085 Kč
Demonstrační stůl	Demonstrační stůl 220x60x90cm, korpus LTD 1,8 cm 2x skříňka šířky 90 cm se stavitelnou policí, 1x zásuvková skříň šíře 40cm, s dolní ocelovou lištou o profilu 40x20mm pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce metodou PUR technologie, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm.		1	20 890 Kč	20 890 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	60x60x90cm, konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jekl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	16 320 Kč	16 320 Kč
mycí stůl	Rozměr mycího stolu 110x60x90cm, konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS alespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	14 950 Kč	14 950 Kč
Celkem učiteléské pracoviště:					75 235 Kč
Žákovské pracoviště					
žákovská trojlavice - kombinovaná konstrukce dřevo/kov	180x60x76cm Pracovní deska: z min. 18 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou. Odkládací drátěný koš Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.		10	10 950 Kč	109 500 Kč
žákovská židle stohovatelná	kovová konstrukce-plochooválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák a opěrák, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky		30	1 050 Kč	31 500 Kč

jednolavice speciální s vestavbou pro kabeláže, box na PC/mikroskop	90x60x76cm materiál: korpus laminovaná třísková deska, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, box na PC (mikroskopy) v pravé části max. šíře 30cm.		8	10 120 Kč	80 960 Kč
židle žákovská - pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříží se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřezem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		8	1 890 Kč	15 120 Kč
Celkem žákovská pracoviště:					237 080 Kč
Nábytek					
skříň vysoká prosklená vestavná	85x43x180cm+-10%konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x police Dolní část: plná dvířka s úchytkami,		2	7 550 Kč	15 100 Kč
horní sestava uzavřená	90x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.		8	4 110 Kč	32 880 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	80x60x90cm +/-10% konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jekl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		2	16 190 Kč	32 380 Kč
Demonstrační stůl	60x60x90cm korpus LTD 1,8 cm, skříňka se stavitelnou policí, 1x zásuvková skříň šíře 40cm, s dolní ocelovou lištou o profilu 40x20mm pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce metodou PUR technologie, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm.		1	4 980 Kč	4 980 Kč
horní sestava uzavřená	80x43x60cm +/-10% Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.		2	3 300 Kč	6 600 Kč
horní sestava uzavřená	60x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.		1	2 980 Kč	2 980 Kč
Celkem nábytek					94 920 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stavající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč
celkové sestavení a montáž učebny			1	22 500 Kč	22 500 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					35 600 Kč
CELKEM bez DPH					442 835 Kč
DPH 21%					92 995 Kč
CELKEM včetně DPH					535 830 Kč

**Projektový rozpočet - 126 učebna chemie
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
skříň vysoká prosklená, vestavná	180x80x30cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	<i>Pro uložení pomůcek a přístrojů je třeba zvětšeného prostoru a zároveň zajištění mechanické stability hran skříně z důvodu časté manipulace. Ocelová část zároveň vyztužuje konstrukci a zvyšuje nosnost.</i>	1	7 990 Kč	7 990 Kč
skříň vysoká, uzavřená s policemi, vestavná	180x90x30cm +-10% Konstrukce LTDmin. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police		4	8 120 Kč	32 480 Kč
skříň vysoká prosklená	180x90x43cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x police Dolní část: plná dvířka s úchytkami,		2	8 530 Kč	17 060 Kč
skříň vysoká, uzavřená s policemi	180x90x43cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná		4	6 130 Kč	24 520 Kč
skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	180x90x43cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x police Dolní část: plná dvířka s úchytkami		1	5 880 Kč	5 880 Kč
mycí stůl	130x60x90cm , konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jelek 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm, keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+5 s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	17 895 Kč	17 895 Kč
Celkem nábytek					105 825 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč
celkové sestavení a montáž učebny			1	21 950 Kč	21 950 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					35 050 Kč
CELKEM bez DPH					140 875 Kč
DPH 21%					29 584 Kč
CELKEM včetně DPH					170 459 Kč

**Projektový rozpočet - 203a kabinet jazykové učebny
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámekem	160x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámekem, box pro Pc v levé části, čelní krytí, materiál DTDL min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL alespoň o min18mm	<i>Pro denní využití pro přípravu a nezbytnou administrativní práci v kabinetě potřebuje kantor pevné a stabilní zázemí s příslušně dimenzovanou pracovní i úložnou plochou. Nezanedbatelným prvkem je důstojnost, světlost a design vybavení nejen pro vlastní přípravu, ale pro setkávání, jednání a případně doučování se studenty. Rovněž pohodlné, pevné a ergonomické sezení je nutnou náležitostí při denních činnostech.</i>	4	8 050 Kč	32 200 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. až 43- 53cm		4	3 500 Kč	14 000 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x police	<i>Pro uložení pomůcek a přístrojů je třeba zvětšeného prostoru a zároveň zajištění mechanické stability hran skříně z důvodu časté manipulace. Ocelová část zároveň vyztužuje konstrukci a zvyšuje nosnost.</i>	6	5 880 Kč	35 280 Kč
nástěnka - korková	120x90cm , sedvinčová konstrukce, rám vyroben z hliníku, s plastovými rohy.	<i>Zejména v odborných jazykových učebnách je nezbytná komunikace včetně pasivní vizuální komunikace prostřednictvím nástěnek, nástěnných panelů apod.</i>	4	1 420 Kč	5 680 Kč
skříň nízká, zásuvková	90x43x90cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnaní nerovností podlahy, skříň se třemi zásuvkami a úchytkami		1	4 490 Kč	4 490 Kč
Celkem nábytek					91 650 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					23 200 Kč
CELKEM bez DPH					114 850 Kč
DPH 21%					24 119 Kč
CELKEM včetně DPH					138 969 Kč

**Projektový rozpočet - 210 učebna pro výuku cizích jazyků
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učitelské pracoviště					
katedra multimediální, přístrojová	160x60x76cm, prac.deska min18mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	Univerzální katedra poskytující vyučujícímu centrální ovládací místo, vybavená jak elektrickými, tak mechanickými prvky použitými v učebně. Zvolený materiál prac. desky s technologií PUR hrany poskytuje maximální mechanickou odolnost. Vzhledem k používání různých kapalin při výuce nebo úklidu je nutné použít moderní PUR technologii lepení spojů s dosažením vodoodolnosti. Katedra musí být uzpůsobena pro komplikované kabelové vedení a elektroinstalaci vč. normovaných připojovacích a montážních prvků. Kovové prvky konstrukce zvyšují odolnost proti mechanickému opotřebení a deformaci a zvyšují celkovou nosnost konstrukce. Pro omezení možnosti zničení nebo poškození židle, je navržen le	1	20 990 Kč	20 990 Kč
židle poločalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu cca 20x38mm s tvarovanou min. 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návlékem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	Pro maximální využití učebny je zvolen odolný a snadno udržovatelný typ konstrukce s pohodlným a bezpečným sezením (ochrana proti převrácení) a zabezpečení proti poškození podlahové krytiny. Omyvatelná ocelová i sedací část židle.	1	2 150 Kč	2 150 Kč
Celkem učitelské pracoviště:					23 140 Kč
Žákovské pracoviště					
dvojlavice speciální	speciální dvoulavice pro jazykové učebny s kanálem pro kabeláže: rozměr alespoň 76x130x60, materiál: korpus laminovaná dřevotřísková deska, vrchní deska tl. 25mm, zavětrování z ocelového plechu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže	Speciální lavice pro jazykovou výuku s možností tvorby různých sestav žákovských lavic. Konstrukce musí být mechanicky velmi stabilní, odolná proti mechanickým nárazům, a to vč. hrany pracovní plochy lavice, prstů pro kabeláže a kabelových kanálů.	11	6 300 Kč	69 300 Kč
Jednolavice speciální	speciální jednolavice pro jazykové učebny s kanálem pro kabeláže: rozměr alespoň 76x70x60, materiál: korpus laminovaná dřevotřísková deska, vrchní deska tl. 25mm, zavětrování z ocelového plechu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže	Speciální lavice pro jazykovou výuku s možností tvorby různých sestav žákovských lavic. Konstrukce musí být mechanicky velmi stabilní, odolná proti mechanickým nárazům, a to vč. hrany pracovní plochy lavice, prstů pro kabeláže a kabelových kanálů.	2	4 200 Kč	8 400 Kč
žákovská židle stohovatelná	kovová konstrukce z lehkého svařovaného rámu z profilu 38x20mm z hliníkových slitin, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací barvou, dřevěný sedák a opěrák, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky, váha židle méně než 4kg	Žákovská židle ergonomická konstrukce, kdy pro snadnější manipulaci je nutné zvolit odlehčenou konstrukci, avšak při stejných užitných vlastnostech. Výrobek by měl být odolný proti mechanickému poškození, ale zároveň snadno udržovatelný.	24	1 050 Kč	25 200 Kč
Celkem žákovská pracoviště:					102 900 Kč

Nábytek					
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	90x43x180cm, Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	Pro uložení pomůcek a přístrojů je třeba zvětšeného prostoru a zároveň zajištění mechanické stability hran skříně z důvodu časté manipulace. Ocelová část zároveň vyztužuje konstrukci a zvyšuje nosnost.	2	5 880 Kč	11 760 Kč
nástěnka - textilní	nástěnka provedení textil s krátkým vlasem, sendvičová konstrukce, snadné vpihování špendlíků. Rám vyroben z hliníku s plastovými rohy. Rozměr alespoň 200x100 cm	Zejména v odborných jazykových učebnách je nezbytná komunikace včetně pasivní vizuální komunikace prostřednictvím nástěnek, nástěnných panelů apod.	2	2 229 Kč	4 458 Kč
Celkem nábytek					16 218 Kč
ovládací pult jazykové laboratoře	Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny- přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.	Navržená jazyková laboratoř svými funkčními vlastnostmi splňuje nejnáročnější pedagogické požadavky na výuku. Jednoduché, přehledné a názorné ovládání učebny přímo z monitoru nezávislého učitelského počítače je přizpůsobeno potřebám vyučujících tak, aby každá funkce byla okamžitě použitelná bez dalších zásahů. Zvolený systém navíc umožňuje zobrazit na monitoru reálné grafické uspořádání učebny a jmenný seznam žáků. Pro jazykovou laboratoř byla zvolena speciálně navržená sluchátka určená pro nepřetržitý provoz ve školních jazykových laboratořích. Je zde kladen velký důraz na spolehlivost a robustnost v kombinaci s vysokým komfortem i pro dlouhé poslechy. Mikrofon je proveden s vynikajícím odpružením a umožňuje rychlé a lehké nastavení vzdálenosti mikrofonu od úst. Pro jedince s potřebou zesílení zvuku je zvolena varianta sluchátka s regulací přímo na náušníku.	1	55 350 Kč	55 350 Kč
sluchátka - ovládání hlasitosti	Sluchátka: s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.		24	2 350 Kč	56 400 Kč
sluchátka 800 original	Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.		1	1 690 Kč	1 690 Kč
krycí lišta kabel.PVC, 20x40 mm,(bm)	Instalace jazykové laboratoře, svazkování kabeláže do nábytku		2	25 Kč	50 Kč
kabely SROM	Kabely SROM _stíněné provedení pro propojení audio systému laboratoře se sluchátky studentů		150	20 Kč	3 000 Kč
oživení systému jazykové laboratoře , odzkoušení	Instalace jazykové laboratoře, svazkování kabeláže do nábytku		1	5 500 Kč	5 500 Kč
SW k jazykové učebně - licence pro učebnu	Software aplikace je nainstalována na učitel. PC. Slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím.	1	9 320 Kč	9 320 Kč	
implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k PC	Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	1	2 690 Kč	2 690 Kč	
Celkem tabule a dataprojektor, jaz.laboratoř:					134 000 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž učebny		1	25 100 Kč	25 100 Kč	
celková doprava		1	9 500 Kč	9 500 Kč	
Celkem instalace:					34 600 Kč
CELKEM bez DPH					310 858 Kč
DPH 21%					65 280 Kč
CELKEM včetně DPH					376 138 Kč

**Projektový rozpočet - 211a alternativní jazyková učebna
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učiteléské pracoviště					
Učiteléský stůl	360x110x76cm, pc box v pravé části, s kontejnerem v levé části. Tvar prac. Desky ledvinový, kombinace MDF s kovou podnoží.		1	15 490 Kč	15 490 Kč
Židle učiteléské - otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřhem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	Učiteléské židle ergonomická konstrukce, kdy pro snadnější manipulaci je nutné zvolit odlehčenou konstrukci, avšak při stejných užitečných vlastnostech. Výrobek by měl být odolný proti mechanickému poškození, ale zároveň snadno udržovatelný.	1	2 085 Kč	2 085 Kč
Celkem učiteléské pracoviště:					17 575 Kč
Žákovské pracoviště					
Stůl žákovský	6-ti hranná pracovní deska lakovaná MDF, v kombinaci s kovovou konstrukcí opatřenou technologií komaxit v odstínu RAL, délka hrany min. 60cm.	Speciální lavice pro jazykovou výuku s možností tvorby různých sestav žákovských lavic. Konstrukce musí být mechanicky velmi stabilní, odolná proti mechanickým nárazům, a to vč. hrany pracovní plochy lavice, prostupů pro kabeláže a kabelových kanálů.	6	5 490 Kč	32 940 Kč
Židle žákovské - otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průřhem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	Žákovské židle ergonomická konstrukce, kdy pro snadnější manipulaci je nutné zvolit odlehčenou konstrukci, avšak při stejných užitečných vlastnostech. Výrobek by měl být odolný proti mechanickému poškození, ale zároveň snadno udržovatelný.	24	2 085 Kč	50 040 Kč
PC stůl pro jednoho žáka	min. 700 x 760 x 680 mm (š x v x h) konstrukce: kombinace kov/LTD 18 mm, rám boční nohy z ohýbaného ocelového profilu min. 50 x 30 mm plochoová, ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru, pracovní deska o síle min. 25 mm, PUR litá hrana, odklopná lišta zadní části pracovní desky (min. 110 mm) pro výjezd monitoru, výsuvný vertikální mechanismus pro monitor nebo AiO PC - na lineárním ložisku s automatickou fixací (zaskakování do nastavené pozice bez nutnosti šroubovat nebo jinak mechanicky ovládat v horní nebo v dolní poloze), vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Součástí mechanismu s vertikálním i horizontálním natáčením monitoru je přírubový plech.Boční nohy stolu osazeny dlouhým návkem min. 200 mm s rektifikací pro ustanovení do přesné polohy.		3	9 010 Kč	27 030 Kč
Celkem žákovská pracoviště:					110 010 Kč
Nábytek					
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi vestavená	80x30x180cm, +10% konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police		3	5 880 Kč	17 640 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	90x43x90cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x police		1	4 490 Kč	4 490 Kč
Nástěnka korková	120x90cm , sedvinčová konstrukce, rám vyroben z hliníku, s plastovými rohy.		1	1 610 Kč	1 610 Kč
Nástěnka korková	200x100cm , sedvinčová konstrukce, rám vyroben z hliníku, s plastovými rohy.		1	3 350 Kč	3 350 Kč
Herní koberec	Koberec s vhodnou povrchovou úpravou, pro alternativní výuku, r. 300x300cm.		1	2 190 Kč	2 190 Kč
Hrací sedací kostky	Čalouněná molitanová kostka vhodná pro děti na hraní.		5	650 Kč	3 250 Kč
Celkem nábytek					32 530 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž učebny			1	24 100 Kč	24 100 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					33 600 Kč
CELKEM bez DPH					193 715 Kč
DPH 21%					40 680 Kč
CELKEM včetně DPH					234 395 Kč

**Projektový rozpočet učebna - 211b učebna pro výuku JU a PC
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Učiteléské pracoviště					
katedra multimediální, přístrojová	160x60x76cm, prac.deska min. 18 mm 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. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	Univerzální katedra poskytující vyučujícímu centrální ovládací místo, vybavená jak elektrickými, tak mechanickými prvky použitými v učebně. Zvolený materiál prac. desky s technologií PUR hrany poskytuje maximální mechanickou odolnost. Vzhledem k používání různých kapalin při výuce nebo úklidu je nutné použít moderní PUR technologii lepení spojů s dosažením vodoodolnosti. Katedra musí být uzpůsobena pro komplikované kabelové vedení a elektroinstalaci vč. normovaných připojovacích a montážních prvků. Kovové prvky konstrukce zvyšují odolnost proti mechanickému opotřebení a deformaci a zvyšují celkovou nosnost konstrukce. Pro omezení možnosti zničení nebo poškození dvířek je navržena i z prostorových důvodů roletová varianta.	1	20 990 Kč	20 990 Kč
židle učiteléské, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		1	2 085 Kč	2 085 Kč
Celkem učiteléské pracoviště:					23 075 Kč
Žákovské pracoviště					
PC stůl pro jednoho žáka na all in one, výsuv	min. 700 x 760 x 680 mm (š x v x h) konstrukce: kombinace kov/LTD 18 mm, rám boční nohy z ohýbaného ocelového profilu min. 50 x 30 mm plochooová, ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru, pracovní deska o síle min. 25 mm, PUR litá hrana, odklopná lišta zadní části pracovní desky (min. 110 mm) pro výjezd monitoru, výsuvný vertikální mechanismus pro monitor nebo AIO PC - na lineárním ložisku s automatickou fixací (zaskakování do nastavené polohy bez nutnosti šroubovat nebo jinak mechanicky ovládat v horní nebo v dolní poloze), vestavěný tunel pro vedení kabeláží. Součástí mechanismu s vertikálním i horizontálním natáčením monitoru je přírubový plech.Boční nohy stolu osazeny dlouhým návkem min. 200 mm s rektifikací pro ustanovení do přesné polohy.		28	11 950 Kč	334 600 Kč
židle žákovské, otočná, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.		28	2 085 Kč	58 380 Kč
Celkem žákovské pracoviště:					392 980 Kč
Nábytek					
skříň vysoká prosklená	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	Pro uložení pomůcek a přístrojů je třeba zvětšeného prostoru a zároveň zajištění mechanické stability hran skříně z důvodu časté manipulace. Ocelová část zároveň vyztužuje konstrukci a zvyšuje nosnost.	5	8 530 Kč	42 650 Kč
skříň vysoká prosklená vestavná	90x40x180cm (+/- 10%) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	Pro uložení pomůcek a přístrojů je třeba zvětšeného prostoru a zároveň zajištění mechanické stability hran skříně z důvodu časté manipulace. Ocelová část zároveň vyztužuje konstrukci a zvyšuje nosnost.	3	8 120 Kč	24 360 Kč

mycí stůl	110x60x90cm konstrukce: LTD min. 18mm, hrany ABS aespoh 2mm lepeny technologií PUR, jeří cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.					
Celkem nábytek			1	17 150 Kč	17 150 Kč	
					84 160 Kč	
ovládací pult jazykové laboratoře	Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny- přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.		1	55 350 Kč	55 350 Kč	
sluchátka - ovládání hlasitosti	Sluchátka: s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.	Navržená jazyková laboratoř svými funkčními vlastnostmi splňuje nejnáročnější pedagogické požadavky na výuku. Jednoduché, přehledné a názorné ovládání učebny přímo z monitoru nezávislého učitelského počítače je přizpůsobeno potřebám vyučujících tak, aby každá funkce byla okamžitě použitelná bez dalších zásahů. Zvolený systém navíc umožňuje zobrazit na monitoru reálné grafické uspořádání učebny a jmenný seznam žáků. Pro jazykovou laboratoř byla zvolena speciálně navržená sluchátka určená pro nepřetržitý provoz ve školních jazykových laboratořích. Je zde kladen velký důraz na spolehlivost a robustnost v kombinaci s vysokým komfortem i pro dlouhé poslechy. Mikrofon je proveden s vynikajícím odpružením a umožňuje rychlé a lehké nastavení vzdálenosti mikrofonu od úst. Pro jedince s potřebou zesílení zvuku je zvolena varianta sluchátka s regulací přímo na náušníku.	24	2 350 Kč	56 400 Kč	
sluchátka 800 original	Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možnosti upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štitku. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.		1	1 690 Kč	1 690 Kč	
krycí lišta kabel.PVC, 20x40 mm,(bm)	Instalace jazykové laboratoře, svazkování kabeláže do nábytku		2	25 Kč	50 Kč	
kabely SROM	Kabely SROM _stíněné provedení pro propojení audio systému laboratoře se sluchátky studentů		150	20 Kč	3 000 Kč	
oživení systému jazykové laboratoře , odzkoušení	Instalace jazykové laboratoře, svazkování kabeláže do nábytku		1	5 500 Kč	5 500 Kč	
SW k jazykové učebně - licence pro učebnu	Software aplikace je nainstalována na učitel. PC. Slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím.		1	9 320 Kč	9 320 Kč	
implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k PC	Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému		1	2 690 Kč	2 690 Kč	
Celkem jaz.laboratoř					134 000 Kč	
Instalace						
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč	
celkové sestavení a montáž učebny			1	25 100 Kč	25 100 Kč	
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč	
Celkem instalace:					38 200 Kč	
CELKEM bez DPH						672 415 Kč
DPH 21%						141 207 Kč
CELKEM včetně DPH						813 622 Kč

**Projektový rozpočet - 224a kabinet fyziky a matematiky
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	130x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, box pro Pc v pravé části, čelní krytí, materiál DTDL min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL alespoň o tl.25 mm s ABS hranou	<i>Pro denní využití pro přípravu a nezbytnou administrativní práci v kabině potřebuje kantor pevné a stabilní zázemí s příslušně dimenzovanou pracovní i úložnou plochou. Nezanedbatelným prvkem je důstojnost, světlost a design vybavení nejen pro vlastní přípravu, ale pro setkávání, jednání a případně</i>	4	8 050 Kč	32 200 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. až 43- 53cm, bez područkami		4	3 500 Kč	14 000 Kč
skříň vysoká s dveřmi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police		1	6 350 Kč	6 350 Kč
skříň vysoká prosklená	90x43x180cm skříň s policemi, horní díl prosklený, konstrukce LTD min. 18mm buk, zpevněna jeklem cca 40x20 ve spodní, prostřední a horní části, spodní část s dvířky a dvěma policemi nebo zásuvkami, všechny dvířka uzamykatelná, všechny spoje lepené pomocí PUR technologie,		1	8 530 Kč	8 530 Kč
mycí stůl	100x60x90cm (+/- 10 %) konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS alespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	17 150 Kč	17 150 Kč
skříň šatní	45x90x180cm (+/- 10 %) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, s policovou stěnou a výsuvem na ramínko.		1	3 800 Kč	3 800 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	90x43x90cm (+/- 10 %) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police		2	4 490 Kč	8 980 Kč
Dvojsedačka	Konferenční sedačka, kovová podnož, dvousedačkový díl, šířka 116cm. Nosnost 120kg. Barva dle vzorníku.		2	12 610 Kč	25 220 Kč
Konferenční stůl	110x45x50cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Nohy 4x kovová podnož.		1	1 890 Kč	1 890 Kč
Vešáková stěna	45x180cm , věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.		1	1 690 Kč	1 690 Kč
Nástěnka	90x60cm , korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu		4	1 100 Kč	4 400 Kč
Celkem nábytek					124 210 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	7 800 Kč	7 800 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					20 900 Kč
CELKEM bez DPH					145 110 Kč
DPH 21%					30 473 Kč
CELKEM včetně DPH					175 583 Kč

**Projektový rozpočet - 224b kabinet
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
nástavec uzavřený - horní	90x43x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami.		5	2 890 Kč	14 450 Kč
skříň vysoká s dveřmi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plné dveře s úchytkami, 5x police.		5	6 350 Kč	31 750 Kč
Stolek odkládací	120x68x76cm , čelní krytí, materiál DTDL tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL tl.25 mm s ABS hranou		1	1 890 Kč	1 890 Kč
Celkem nábytek					48 090 Kč
Instalace					
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	7 550 Kč	7 550 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					17 050 Kč
CELKEM bez DPH					65 140 Kč
DPH 21%					13 679 Kč
CELKEM včetně DPH					78 819 Kč

**Projektový rozpočet - 225 pracovní fyziky
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
skříň vysoká prosklená	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami		3	8 550 Kč	25 650 Kč
skříň vysoká, uzavřená s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plné dveře s úchytkami, 5x police		8	6 130 Kč	49 040 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	90x43x180cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami		1	5 880 Kč	5 880 Kč
mycí stůl	110x60x90cm , konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jelek 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm, keramické umyvadlo, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	15 530 Kč	15 530 Kč
Celkem nábytek					96 100 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč
celkové sestavení a montáž učebny			1	8 500 Kč	8 500 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					21 600 Kč
CELKEM bez DPH					117 700 Kč
DPH 21%					24 717 Kč
CELKEM včetně DPH					142 417 Kč

**Projektový rozpočet - Kabinet jazykové učebny 2
pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		zdůvodnění	ks	jed. cena bez DPH	celkem
Nábytek					
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	Stůl celodřevěný o rozměru alespoň 120x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, box pro Pc v levé části, čelní krytí, materiál DTDL min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL alespoň o tl. 18 mm s ABS hranou Šířka dle dispozic +/- 10%.	Pro denní využití pro přípravu a nezbytnou administrativní práci v kabinetě potřebuje kantor pevné a stabilní zázemí s příslušně dimenzovanou pracovní i úložnou plochou. Nezanedbatelným prvkem je důstojnost, světlost a design vybavení nejen pro vlastní přípravu, ale pro setkávání, jednání a případně doučování se studenty. Rovněž pohodlné, pevné a ergonomické sezení je nutnou náležitostí při denních činnostech.	2	8 050 Kč	16 100 Kč
stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	Stůl celodřevěný o rozměru alespoň 120x60x76cm s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, box pro Pc v pravé části, čelní krytí, materiál DTDL min. tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska DTDL o tl. Min. 18 mm s ABS hranou Šířka dle dispozic +/- 10%.		2	8 050 Kč	16 100 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. až 43- 53cm		4	3 500 Kč	14 000 Kč
skříň vysoká prosklená	skříň s policemi, horní díl prosklený, alespoň 90x43x180cm , konstrukce LTD min. 18mm buk, zpevněna jeklem cca 40x20 ve spodní, prostřední a horní části, spodní část s dvířky a dvěma policemi nebo zásuvkami, všechny dvířka uzamykatelná, všechny spoje lepené pomocí PUR technologie,		3	8 550 Kč	25 650 Kč
Stolek	Kulatý stoleček ke křeslům		1	2 690 Kč	2 690 Kč
Křeslo do kabinetu	Zakulacené kancelářské křeslo Konstrukce: dřevěná vnitřní kostra, pěnové jádro, potah dle vzorníku, zadní zakulacená část opěráku, nízké přízemní kluzáky		2	3 650 Kč	7 300 Kč
mycí stůl	145/100x60x90cm (nutno doměřit před realizací) konstrukce LTD min. 18mm, hrany ABS alespoň 2mm lepeny technologií PUR, jekl cca 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s odolnou folií HPL, min. 0,8mm, s keramickým umyvadlem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.		1	15 190 Kč	15 190 Kč
horní sestava uzavřená	110x30x60cm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami.		1	3 350 Kč	3 350 Kč
Vešák s odkládací deskou	90x180cm , vešák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.		1	2 550 Kč	2 550 Kč
nástěnka - textilní	90x60cm , sedvinčová konstrukce, rám vyroben z hliníku, s plastovými rohy.	Zejména v odborných jazykových učebnách je nezbytná komunikace včetně pasivní vizuální komunikace prostřednictvím nástěnek, nástěnných panelů apod.	4	1 960 Kč	7 840 Kč
Celkem nábytek					110 770 Kč
Instalace					
vodoinstalace, napojení mycího stolu na stávající rozvod			1	3 600 Kč	3 600 Kč
celkové sestavení a montáž kabinetu (nábytek, vestavby)			1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava			1	9 500 Kč	9 500 Kč
Celkem instalace:					23 200 Kč
CELKEM bez DPH					133 970 Kč
DPH 21%					28 134 Kč
CELKEM včetně DPH					162 104 Kč