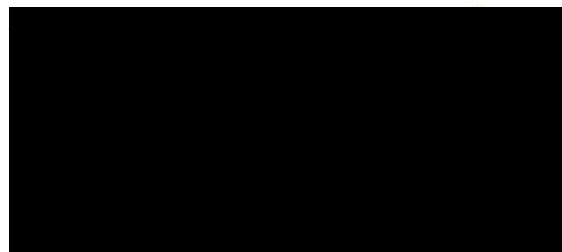


Technická specifikace požadovaného plnění - část technické zařízení, REKAPITULACE				
Odborné učebny v ZŠ Valašské Klobouky", reg.č., CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003832				
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM				
SPECIFICKÝ CÍL 2.4 ZVÝŠENÍ KVALITY A DOSTUPNOSTI INFRASTRUKTURY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A CELOŽIVOTNÍ UČENÍ				
		ks	celkem bez DPH	celkem s DPH
	22 cvičná kuchyně přístroje a zařízení	1	344 313 Kč	416 619 Kč
	47 kovoobráběcí dílna	1	197 286 Kč	238 716 Kč
	48 přípravná kovodílna	1	334 827 Kč	405 141 Kč
	49 dřevoobráběcí dílna	1	213 088 Kč	257 836 Kč
	50 elektromontážní a robotická pracovna	1	232 320 Kč	281 107 Kč
	51 přípravná dílna	1	476 237 Kč	576 247 Kč
CELKEM bez DPH			1 798 071 Kč	
DPH 21%			377 595 Kč	
CELKEM včetně DPH			2 175 666 Kč	

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.

Poznámka ke způsobu vyplnění přílohy:

Uchazeči povinně vyplní barevně označené buňky- položkovou cenu



Cvičná kuchyně - přístroje a zařízení, ZŠ Valašské Klobouky

Technika a spotřebiče	Elektrické spotřebiče				159 968 Kč
Šicí dílna	Šicí stroje				25 068 Kč
Pomůcky	Sada žákovských kuchyňských výukových pomůcek				7 764 Kč
Vaření	Sada žákovského nádobí na vaření				9 160 Kč
Jídelní sady	Jídelní žákovské sady				9 811 Kč
Smažení	Sada na smažení				11 786 Kč
Pomůcky II.	Žákovská sada kuchyňských pomůcek				16 726 Kč
Pečení	Pečící sada				5 530 Kč
Instalace	Celková doprava a instalace všech spotřebičů				98 500 Kč
Celkem bez DPH					344 313 Kč
21% DPH					72 306 Kč
Celkem včetně DPH					416 619 Kč

		Název	Jedn.	Mn.	jedn.cena bez DPH	Celkem	
Technika a spotřebiče	Seznam položek	Popis				159 968 Kč	
	LED televize	Smart televize s rozlišením displeje Full HD a úhlopříčkou 139 cm (55") vybavená operačním systémem WebOS 3.0. Digitální tuner DVB-T2/C/S2 s podporou H.265/HEVC, nahrávání na USB, www prohižet, vylepšení zvuku Clear Voice III, PMI 900, Wi-Fi konektivita, WiDi, DLNA, zrcadlení obrazu Miracast, 3x HDMI, USB přehrávač, frekvence 100 Hz	ks	1	18 320 Kč	18 320 Kč	
	Myčka na nádobí	Nerezová volně stojící myčka v energetické třídě A++. Je vhodná pro 13 sad nádobí, 5 programů, přídavná funkce intensiveZone, možnost 1/2 náplně, 84,5x60x60cm	ks	2	10 720 Kč	21 440 Kč	
	Elektrický sporák	Sporák elektrický s indukční deskou, 4 varné zóny, energetická třída A, objem 57l, 9 funkcí, ventilátor, gril, 85x50x60cm, nerez.	ks	4	16 833 Kč	67 332 Kč	
	Mikrovláknová trouba	Vestavná mikrovláknová trouba s otevíráním do boku, funkce Jet Start/Defrost, dětská pojistka, gril, příkon 1200 W, 5 stupňů výkonu, časovač, který po odečtení nastaveného času vypne ohřev.	ks	2	4 569 Kč	9 138 Kč	
	Kombinovaná chladnička	Volně stojící kombinovaná chladnička v energetické třídě A+++ o výšce 201cm, funkce LowFrost, CoolBox, spotřeba energie: 0,42kWh/24 h, Užžitný objem: 339l - objem chladničky/mrazničky 250/89l, hlučnost: 38dB, rozměry: 201x60x65cm	ks	1	14 850 Kč	14 850 Kč	
	Šuplíkový mrazák	Volně stojící mrazák v provedení nerez, energetické skupiny A++, funkce NoFrost, objem 210 l, hlučnost 42 dB, spotřeba el. energie kWh/24h: 0,67, rozměry (VxŠxH): 185x59,5x71cm	ks	1	16 598 Kč	16 598 Kč	
	Rychlovarná konvice	Bezspirálová nádoba z borosilikátového skla, kovová výztuž okolo hrdla, LED podsvícení během vaření vody, automatické vypínání, příkon 1850 – 2200 W, objem 1,8 l, vodoznak	ks	2	1 065 Kč	2 130 Kč	
	Ruční šlehač	Příkon 500 W, 5 stupňů výkonu, momentový a turbo stupeň, dvě šlehačí metly a dva hnětací háky	ks	2	1 590 Kč	3 180 Kč	
	Elektrický kráječ	Příkon 150W, nastavitelná šířka řezu 0-15 mm	ks	1	2 128 Kč	2 128 Kč	
	Stolní nutriční mixér	Mixér pro přípravu smoothie, příkon 600 W/20 000 otáček/ min	ks	2	2 426 Kč	4 852 Kč	
	Šicí dílna	Seznam položek	Popis				25 068 Kč
		Šicí stroj	19 druhů stehů, 4kroková knoflíková dírka, systém Snap-on, možnost šiti dvojehlou, polohovatelná jehla, automatická regulace tlaku šicí patky	ks	6	4 178 Kč	25 068 Kč
Sada žákovských kuchyňských výukových pomůcek	Seznam položek	Popis				7 764 Kč	
	Odpadkový koš	Bezdotykový odpadkový koš, možnost volby automatického nebo manuálního režimu, napájení - baterie	ks	2	1 420 Kč	2 840 Kč	
	Kuchyňská váha	Dovažovací kuchyňská váha, vážení potravin do hmotnosti 2,2 kg.	ks	2	296 Kč	592 Kč	
	Digitální minutka	Nezbytný pomocník v kuchyni určený k přesnému měření času	ks	4	185 Kč	740 Kč	
	Mlečící mlýnky	Mlýnek na sůl a pepř, keramické mlečící kameny, možnost nastavení hrubosti mletí	ks	2	246 Kč	492 Kč	
	Dočuchovací sada	Sada solnička a pepřenka, délka základny 14,5cm, hloubka 6,5cm, výška 14,5cm	ks	4	238 Kč	952 Kč	
	Servírovací podnos	Materiál porcelán, odolný do 200°C, vhodný do mikrovlnné trouby, mrazničky a myčky.	ks	4	318 Kč	1 272 Kč	
Kulatý košík	Materiál - umělé vlákno, určený pro rozpékání pečiva v mikrovlnné troubě, odolný vůči vlhkosti, vhodný do myčky, nemění barvu.	ks	4	219 Kč	876 Kč		
Sada žákovského nádobí na vaření	Seznam položek	Popis				9 160 Kč	
	Sada nádobí	Extra silné sendvičové dno vhodné pro všechny typy sporáků včetně indukce, prvotřídní nerezavějící ocel, vhodné do myčky na nádobí.	sada	2	3 685 Kč	7 370 Kč	
	Napařovací hrnec s poklicí ø 24 cm	Určený pro vaření a ohřívání pokrmů v páře, materiál - nerezavějící ocel, extra silné sendvičové dno, vhodné pro všechny typy sporáků, vhodné do myčky.	ks	1	1 790 Kč	1 790 Kč	
Jídelní žákovské sady	Seznam položek	Popis				9 811 Kč	
	Termo skleničky	Silné borosilikátové sklo o objemu 320 ml.	sada	10	395 Kč	3 950 Kč	
	Jídelní servis	Speciálně tepelně upravené nádobí z bílého tvrzeného skla, odolné vůči nárazům a ořtřesům, vhodné do myčky na nádobí a do mikrovlnné trouby.	sada	4	656 Kč	2 624 Kč	
	Misky na salát	Materiál čiré sklo, hranatý design, vhodné do myčky na nádobí.	sada	3	289 Kč	867 Kč	
	Jídelní příbor	Souprava 24 ks, materiál nerezavějící ocel, vhodné do myčky na nádobí	sada	2	1 185 Kč	2 370 Kč	
Sada na smažení	Seznam položek	Popis				11 786 Kč	
	Pánev na palačinky SmartCLICK	Průměr 26 cm, vnitřní nepřilnavý povrch, materiál pánev nerez, odnímatelná rukojeť, vhodná na zapékání do trouby do 220°C, vhodná do myčky na nádobí	ks	2	1 103 Kč	2 206 Kč	
	Pánev SmartCLICK	Průměr 24 cm, odnímatelná rukojeť, použití na všech typech sporáků, se sundanou rukojetí nahrazuje pekáč nebo zapékací mísu při přípravě pokrmů v pečící troubě.	ks	2	1 100 Kč	2 200 Kč	
	Pánev grilovací SmartCLICK	Grilovací pánev o rozměrech 26x26 cm s použitím vaření na plotně sporáku, popř. v ní péct, grilovat či zapékat, odnímatelná rukojeť.	ks	2	1 150 Kč	2 300 Kč	
	Wok SmartCLICK ø 28 cm	Wok na přípravu asijské kuchyně, pánev s širokým uplatněním - sporák, trouba, zapékací mísa.	ks	2	1 260 Kč	2 520 Kč	
	Pánev 4 oka SmartCLICK ø 24 cm	Pánev na přípravu sázených vějcí, livanců, bramboráčků na plotně všech typů sporáků včetně indukce, popř. v ní péct, zapékat	ks	2	1 280 Kč	2 560 Kč	

		Seznam položek	Popis				16 726 Kč	
Žákovská sada kuchyňských pomůcek		Blok na nože se 6 noží	Špičkové kuchyňské nože uložené v praktickém bloku, materiál nožů - nerezavějící ocel	sada	1	1 820 Kč	1 820 Kč	
		Tescoma Kuchyňská váha Delicia 2,2 kg dovažovací	Kuchyňská váha Delicia, která slouží k vážení potravin do hmotnosti až 2,2 kg. Při vážení jednotlivých potravin lze posouvat měřicí stupnici a tak postupně vážit více potravin v jediné nádobě, měřicí stupnice je s rozlišením 20 gramů.	ks	2	268 Kč	536 Kč	
		Nůž loupací 11 cm	Nůž je určený k loupání a krájení větší zeleniny.	ks	4	180 Kč	720 Kč	
		Nůž okrajovací 7 cm	Nůž s délkou čepele 7 cm, ostří je vyrobeno z kvalitní japonské oceli, slouží k okrajování ovoce a zeleniny.	ks	4	175 Kč	700 Kč	
		Kuchyňský nůž	Univerzální kuchyňský nůž s kvalitní čepelí z nerezové oceli o velikosti 15,2 cm vhodný na veškeré krájení pokrmů.	ks	2	368 Kč	736 Kč	
		Otvírák na konzervy	Materiál - prvotřídní nerezavějící ocel a odolný plast	ks	1	378 Kč	378 Kč	
		Palička na maso oboustranná	Materiál - prvotřídní nerezavějící ocel a odolný plast, vhodná do myčky.	ks	2	396 Kč	792 Kč	
		Silikonová mašlovačka	Rukojeť - prvotřídní nerezavějící ocel, štětec ze žáruvzdorného silikonu (220°C), vhodná do myčky.	ks	4	188 Kč	752 Kč	
		Šlehací metla	Materiál nerezavějící ocel, vhodná do myčky na nádobí.	ks	2	180 Kč	360 Kč	
		Napařovací vějíř ø 24 cm	Určeno pro vaření a ohřívání v páře, materiál - nerezavějící ocel, vhodný do myčky na nádobí.	ks	2	175 Kč	350 Kč	
		Struhadlo s plastovou rukojetí	Materiál - nerezavějící ocel, pro snadné a rychlé strouhání a plátkování potravin.	ks	4	200 Kč	800 Kč	
		Vál silikonový 55x45 cm	Vál ze žáruvzdorného silikonu pro komfortní přípravu těsta	ks	4	260 Kč	1 040 Kč	
		Váleček na těsto 25 cm, ø 6 cm	Materiál - nerezavějící ocel, rukojeť z odolného dřeva gumovníku brazilského.	ks	4	395 Kč	1 580 Kč	
		Naběračka ø 9 cm	Materiál - nerezavějící ocel, vhodná do myčky na nádobí.	ks	2	310 Kč	620 Kč	
		Nůžky na drůbež	Kuchyňské nůžky z nerezavějící oceli	ks	1	705 Kč	705 Kč	
		Nůžky na bylinky 15 cm	Kuchyňské nůžky s třířadou čepelí a dózou pro rychlé a bezpečné stříhání bylinek nadrobno a jejich skladování. nůžky z prvotřídní nerezavějící oceli a odolného plastu, dóza vhodná do myčky	ks	1	270 Kč	270 Kč	
		Krájecí prkénko	Materiál - bukové dřevo, rozměry 42 x 25 cm	ks	4	185 Kč	740 Kč	
		Lis na česnek	Určeno pro lisování česneku, materiál - odolná slitina ušlechtilých kovů, čistítko z kvalitního plastu, vhodný do myčky na nádobí.	ks	2	375 Kč	750 Kč	
		Škrabka s příčnou čepelí	Materiál - nerezavějící ocel, vhodná do myčky na nádobí.	ks	2	180 Kč	360 Kč	
		Škrabka na brambory	Materiál - nerezavějící ocel, vhodná do myčky na nádobí.	ks	2	110 Kč	220 Kč	
		Vinkovací kráječ	Určeno pro ozdobné krájení okurek, cuket, mrkve, bílé ředkve, ředkviček, brambor apod. Materiál - nerezavějící ocel a odolný plast, vhodný do myčky na nádobí.	ks	2	118 Kč	236 Kč	
		Kráječ na cibuli	Pro snadné, rychlé a bezpečné krájení cibule, zeleniny, ovoce, ořechů, čokolády. Vyrobeno z odolného plastu, čepele z prvotřídní nerezavějící oceli.	ks	1	220 Kč	220 Kč	
		Obracečka na omelety	Materiál - nerezavějící ocel, vhodná do myčky na nádobí.	ks	2	236 Kč	472 Kč	
		Obracečka široká	Materiál - nerezavějící ocel, vhodná do myčky na nádobí.	ks	2	110 Kč	220 Kč	
		Šťouchadlo na brambory	Materiál - nerezavějící ocel, vhodné do myčky na nádobí.	ks	1	335 Kč	335 Kč	
		Vařečky - sada 3 ks	Materiál - kvalitní březové dřevo vhodné pro všechny druhy hmců	sada	4	79 Kč	316 Kč	
		Krájecí kolečko	Materiál - nerezavějící ocel, vhodné do myčky na nádobí.	ks	2	189 Kč	378 Kč	
		Vídlíčka porcovací	Materiál - nerezavějící ocel, vhodné do myčky na nádobí.	ks	2	160 Kč	320 Kč	
			Seznam položek	Popis				5 530 Kč
	Pečící sada		Plech na pečení 46x30 cm	Jsou opatřeny vysoce odolným antiadhézním povlakem, který zabraňuje připalování, vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	4	230 Kč	920 Kč
		Plech na pečení hluboký 40x28 cm	Jsou opatřeny vysoce odolným antiadhézním povlakem, který zabraňuje připalování, vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	2	260 Kč	520 Kč	
		Plech na pečení 41x27 cm	Jsou opatřeny vysoce odolným antiadhézním povlakem, který zabraňuje připalování, vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	4	220 Kč	880 Kč	
		Forma na bábovku ø 22 cm	Jsou opatřeny vysoce odolným antiadhézním povlakem, který zabraňuje připalování, vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	4	285 Kč	1 140 Kč	
		Forma na pizzu ø 32 cm	Jsou opatřeny vysoce odolným antiadhézním povlakem, který zabraňuje připalování, vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	4	200 Kč	800 Kč	
		Forma 12 muffinů 34x26 cm	Jsou opatřeny vysoce odolným antiadhézním povlakem, který zabraňuje připalování, vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	2	360 Kč	720 Kč	
		Forma na dort rozkládací ø 26 cm	Masivní a odolná rozkládací forma na pečení s prvotřídním antiadhézním povlakem proti připalování a odnímatelným dnem s přesahujícím okrajem pro stylové servírování dortů. Vhodné do elektrické, plynové i horkovzdušné trouby, vhodné do myčky.	ks	2	275 Kč	550 Kč	

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

Položka		ks	jed. cena bez DPH	celkem
Zařízení				
Stavebnicový multifunkční obráběcí stroj	25 možností použití (soustruh, cirkulárka, vrchní fréza, fréza na výr.ozubených kol, 6tiosá fréza, ...) současně lze postavit 3stroje. Součástí dodávky jsou 3motory, 4saně, 4lože, dělicí aparát, sada kleštin, 3 a4 čelistové sklíčidla, otočný stůl a kompletní Unimat příslušenství. Dodává se v praktickém dřevěném kufříku. Součástí dodávky je též katalog náhr.dílů a návod na použití v knižním a DVD provedení.	2	42 900 Kč	85 800 Kč
Žákovská sada nářadí	Základní sada nářadí (Kladivo, pila na kov 300 mm, úhelník 300mm, pilník sada 3ks 250 mm, štípací kleště, kombinované kleště, nůžky na plech, svěrka F - stolařská 200x50mm, sekáč plochý s chráničem, svinovací metr, nůž ulamovací celokovový, ochranné brýle, lopatka, smetáček, dílenská zástěra)	20	3 120 Kč	62 400 Kč
Aku šroubovák	18V 1500mAh	3	2 586 Kč	7 758 Kč
Závitníky a závitová očka sada	sada 32ks M3 - M12	2	798 Kč	1 596 Kč
Nůžky na plech převodové	255mm pravé CrV	2	255 Kč	510 Kč
Pilníky jehlové s plastovou rukojetí	sada 10ks	10	140 Kč	1 400 Kč
Náhradní čepele	18x9mm 10 ks	10	38 Kč	380 Kč
Kartáč ocelový	5-řadý	10	48 Kč	480 Kč
Lis vytlačovací rámový standard	tyč-šestihran	2	119 Kč	238 Kč
Přípravek na řezání úhlů-pokosová pila	550mm	2	826 Kč	1 652 Kč
Přípravek na řezání úhlů s pilou	135mm	10	108 Kč	1 080 Kč
Důlčík	5mm	10	55 Kč	550 Kč
Razidla písmena	sada 27ks 6mm	2	435 Kč	870 Kč
Razidla do kovu Standard	čísla 6 mm	2	422 Kč	844 Kč
Imbus klíče	sada 9ks 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	1	223 Kč	223 Kč
L-klíče TORX krátké	sada 9ks, T 10-15-20-25-27-30-40-45-50	1	108 Kč	108 Kč
Hroty	sada 20ks, magnetický držák hrotů, CrV	3	165 Kč	495 Kč
Vrtáky do kovu	sada 13ks 2-8mm	5	158 Kč	790 Kč
Záhlubníky do vrtačky 90°	sada 3ks, O 12-16-19mm	2	176 Kč	352 Kč
Šroubováky	sada 6ks magnetické	5	199 Kč	995 Kč
Kleště nýtovací	250mm, 35Cr-Mo	2	280 Kč	560 Kč
Horkovzdušná pistole	2000W	1	1 065 Kč	1 065 Kč
Dílenský smeták	500 mm	4	335 Kč	1 340 Kč
Celkem				171 486 Kč
Instalace				
instalace		1	18 000 Kč	18 000 Kč
celková doprava		1	7 800 Kč	7 800 Kč
Celkem instalace:				25 800 Kč

CELKEM bez DPH 197 286 Kč

DPH 21% 41 430 Kč

CELKEM včetně DPH 238 716 Kč

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

Položka		ks	jed. cena bez DPH	celkem
Zařízení				
Kombi soustruh s digit.odměřováním (230V)	2-osé digitální odměřování polohy 3-čelistové sklíčidlo DK11-160 mm Příruba sklíčidla 160 mm Sklíčidlo s kličkou 1 ÷ 13 mm/B 16 Upínací trn MK 2/B 16 Pevné hroty Výměnná kola (pro soustružení závitů) Čtyřstranný otočný nožový držák Kluzná spojka Mikrometrický podélný doraz Příčné saně s vrchním suportem Frekvenční měnič Utahovací šroub M 10 ve vřetení Indikátor závitů Digitální zobrazení zdvihu vřeten Digitální ukazatel otáček Ochranný kryt sklíčidla Ochranný kryt tažného šroubu Obslužné a servisní nářadí	1	163 520 Kč	163 520 Kč
Podstavec pro soustruh	Univerzálně použitelný pro soustruhy Lak v odstínu RAL 5014 holubí modř Robustní konstrukce z ocelového plechu Vybaven uzamykatelnými dveřmi a úložnými prostory	1	8 790 Kč	8 790 Kč
Soustružnické nože HM 12mm	Soustružnické nože s výměnnými plátky ze slinutého karbidu v sadě (5 dílů).	1	2 730 Kč	2 730 Kč
Stopková fréza 3 - 20 mm TiN, 20-ti dílná sada 2 a 4 břitých fréz	20-ti dílná sada 2 a 4 břitých titanových fréz 3 - 20 mm	1	4 198 Kč	4 198 Kč
Přesný strojní svěrák	Šířka čelistí : 50 mm Upínací délka : 50 mm Váha : 4 kg	1	3 465 Kč	3 465 Kč
Svářečka - svářecí poloautomat MIG/MAG	napájecí napětí: 3x400V proudový rozsah: 30-200A hmotnost: 43 kg rozměry: 22x61x73	1	22 890 Kč	22 890 Kč
Nůžky na plech pákové	Kapacita: plochý profil 70 x 6 mm, plech až tl. 6 mm podle jakosti materiálu, kruhový profil až 14 mm také v závislosti na jakosti materiálu, délka nože 300 mm.	1	5 568 Kč	5 568 Kč
pila kotoučová na kov	Přípojka: 230V/50Hz * Výkon motoru: 2000W * Počet otáček při chodu naprázdno: 3900 ot./min * Max. řezný výkon: Kulatý materiál 115 mm * Plochý materiál: 70x170 mm * Kotouč: prům. 355 mm	1	4 968 Kč	4 968 Kč
Stolní hydraulický lis	Max. lisovací tlak 10 t Zdvih pístu 180 mm Pracovní šířka 340 mm Celková výška 1080 mm Pracovní výška 0 - 340 mm	1	9 658 Kč	9 658 Kč
bruska stolní dvoukotoučová 350W	Napětí/frekvence: 230V/50Hz Příkon: 350W Otáčky: 2950/min Průměr kotoučů: 150x12,7x 5.20mm Hrúbost kotoučů: P36 & P80 Extra: nastavitelné pracovní světlo	1	2 408 Kč	2 408 Kč
Ruční ohýbačka plechu	Max. úhel ohybu 135 ° Max. šířka plechu 610 mm Max. tloušťka plechu 1,0 mm Rozměry 850 x 360 x 420 mm	1	9 512 Kč	9 512 Kč

Stolní frézka	Malá ekonomická frézka určená pro přesné opracování menších dílů Frézovací hlava sklopná o $\pm 90^\circ$ umožňuje frézování a vrtání pod různým úhlem Stranově přestavitelný sloup rozšiřuje možnosti pojezdu při sklopené hlavě Elektronicky nastavitelné otáčky vřetene v rozsahu 100 – 3 000 ot./min Jednoduchá a přehledná obsluha Bezpečnostní vypínač v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem Všechny osy s nastavitelným noniusem Kužel vřetene MK2 Vymezená vůle rybinových vedení ve všech třech osách (pomocí klínových lišt) Přesný křížový stůl s odvodem chladicí kapaliny	1	28 150 Kč	28 150 Kč
Stolní vrtačka	Napětí (V) 400 Příkon (W) 600 Skříňdlo (mm) 1 - 16 Max. vrtaný průměr (mm) 16 Kužel vřetene (Mk) II Vyrožení vřetene (mm) 170 Posuv vřetene (mm) 80 Max. vzdálenost vřetene od stolu (mm) 371 Max. vzdálenost vřetene od základny (mm) 610 Rozměr stolu (mm) 255 x 255 Rozměr základny (mm) 455 x 270 Průměr sloupu (mm) 73 Počet rychlostí 12 Rozsah otáček (1/min.)	1	10 360 Kč	10 360 Kč
Celkem				276 217 Kč
Instalace				
instalace		1	38 660 Kč	38 660 Kč
celková doprava		1	19 950 Kč	19 950 Kč
Celkem instalace:				58 610 Kč
CELKEM bez DPH				334 827 Kč
DPH 21%				70 314 Kč
CELKEM včetně DPH				405 141 Kč



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

Položka		ks	ed. cena bez DPH	celkem
Zařízení				
Stavebnicový multifunkční obráběcí stroj	6 možností použití, skládá se z celokovových součástí např. saně, vřeteník, koník, příčné saně, atd. Umožňuje postavit celokovový soustruh, horizontální a vertikální frézu, vrtačku. Preciznost a kvalita MetalLine vytváří možnost výroby modelářských prvku s vysokou kvalitou. Součástí dodávky je sada na práci s dřevem. Obsahuje příslušenství pro lupínkovou pilu, soustružení dřeva, vrtání a broušení.	6	14 950 Kč	89 700 Kč
Žákovská sada nářadí	Základní sada nářadí (kladivo, pila čepovka 250 mm, pila ocaska 350mm, úhelník 300mm, pilník sada 3ks 250 mm, rašple sada 3ks 250 mm, štípací kleště, kombinované kleště, hoblík hladík, svěrka F - stolařská 200x50mm, svinovací metr, nůž ulamovací celokovový, ochranné brýle, lopatka, smetáček, dílenská zástěra)	20	3 120 Kč	62 400 Kč
Sada dlát 4ks s kvalitní bukovou rukojetí, 6, 12, 20, 25mm	sada dlát 4ks s kvalitní bukovou rukojetí, 6, 12, 20, 25mm, rukojeť z bukového dřeva tvrdost břitu HRC 58-63, CrV	5	420 Kč	2 100 Kč
Klíče ráčnové očko ploché s kloubem	sada 7ks, 8-10-12-13-14-17-19mm	1	1 320 Kč	1 320 Kč
Lupínková pila	Napětí: 230 V Jmenovitý příkon: 70 W Hloubka řezu: 18 mm Volnoběžné otáčky: 1.500 - 2.250 ot/min	4	2 930 Kč	11 720 Kč
Vypalovačka do dřeva	Elektrická odporová pájka vhodná pro rytí, gravírování, pájení (dřevo, korek, kůže, plasty, papír, řezání šablony, klasické pájení cínem apod.). Přepínatelný výkon:20 nebo 40 W, Teplota hrotu 20W = cca 380°C	4	650 Kč	2 600 Kč
Kleště štípací boční 160mm antikorozi povrchová úprava	kleště štípací boční 160mm antikorozi povrchová úprava rukojeť měkčená protiskluzovou TPR gumou	10	145 Kč	1 450 Kč
Kleště ploché 160mm antikorozi povrchová úprava	Kleště ploché 160mm antikorozi povrchová úprava	10	108 Kč	1 080 Kč
Kleště kulaté 160mm antikorozi povrchová úprava	Kleště kulaté, 160mm	10	108 Kč	1 080 Kč
Sada sukovníků	5 ks s HM destičkami - 15,20,25,30,35mm	1	588 Kč	588 Kč
Hoblík římsák	27 mm	5	235 Kč	1 175 Kč
Vrtáky do dřeva	3 - 10, sada 8ks	5	95 Kč	475 Kč
Celkem				175 688 Kč
Instalace				
instalace		1	29 600 Kč	29 600 Kč
celková doprava		1	7 800 Kč	7 800 Kč
Celkem instalace:				37 400 Kč

CELKEM bez DPH 213 088 Kč

DPH 21% 44 748 Kč

CELKEM včetně DPH 257 836 Kč

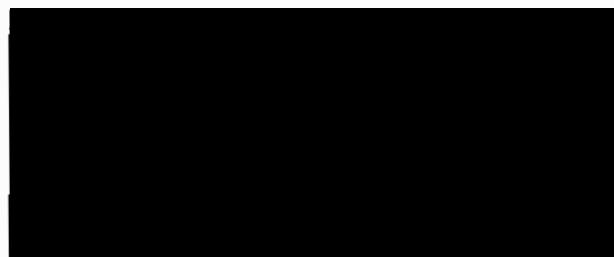
**Projektový rozpočet - 50 elektromontážní a robotická pracovna
 pro ZŠ Valašské Klobouky**

Položka		ks	jed. cena bez DPH	celkem
Zařízení				
Robotická souprava	Mobilní robotická souprava se 2 motory, na mechanické platformě, obsahuje 3 konektory s rozhraním USB pro senzory nebo externí ovladače a 5x integrované infračerné senzory, detektor bílé a černé čáry, kolečka, ovladač, flash paměť, , USB adaptér pro připojení silnější baterie, robotická programovatelná ruka,	6	13 850 Kč	83 100 Kč
3D tiskárna	tiskárna s dvěma hlavami ,vrstva 0,05 -0,25, přesnost /x,y,z/ 0,05- 0,05- 0,01mm prostor tisku při 2 tiskových hlavách 237x244x235mm materiál PLA,ABS,PET,PVA,HIPS,měděná kompozice	1	69 980 Kč	69 980 Kč
Senzory k robotické soupravě	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru: Zvukový senzor, senzor světla, senzor pohybu.	6	8 920 Kč	53 520 Kč
Celkem pomůcky				206 600 Kč
Instalace				
instalace		1	17 920 Kč	17 920 Kč
celková doprava		1	7 800 Kč	7 800 Kč
Celkem instalace:				25 720 Kč

CELKEM bez DPH 232 320 Kč

DPH 21% 48 787 Kč

CELKEM včetně DPH 281 107 Kč



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

Položka		ks	jed. cena bez DPH	celkem
Zařízení				
Formátovací kotoučová pila	<ul style="list-style-type: none"> Délka formátovacího stolu 1300 mm. Pevná a stabilní konstrukce stroje. Masivní litinový držák pilového agregátu. Litinová ovládací kola. Snadná obsluha a jednoduchá údržba. Pevný a přesný formátovací stůl z eloxovaného, extrudovaného hliníku. Přesné úhlování na hlavním pravítku díky otočným dorazům. Broušený masivní litinový stůl s bočním a zadním rozšířením. Odsávání z vrchu a zespod kotouče. Pravítko 2200 mm s posuvným dorazem. Možnost naklopení na 45 °. Výložník pro přesné řezání v základní výbavě. Velká snadno čitelná stupnice naklopení kotouče až 45 °. 	1	73 320 Kč	73 320 Kč
Srovnávací a tloušťková frézka	<ul style="list-style-type: none"> Dlouhý masivní litinový srovnávací stůl. Jednoduchý přechod od srovnávání k tloušťkování. Současné odklápění obou srovnávacích stolů. Nastavení výšky vstupního i výstupního stolu. 3-nožová hoblovací hřídel. Dlouhý masivní litinový srovnávací stůl. Jednoduchý přechod od srovnávání k tloušťkování. Současné odklápění obou srovnávacích stolů. Nastavení výšky vstupního i výstupního stolu. 3-nožová hoblovací hřídel. 	1	74 812 Kč	74 812 Kč
Taliřová bruska	<ul style="list-style-type: none"> Indukční motor pro nepřetržitý provoz. Mechanická brzda. Naklopení stolu až 45 °. Masivní litinový stůl s dvěma T-drážkami. 	1	14 855 Kč	14 855 Kč
Odsavač pilin a prachu	<ul style="list-style-type: none"> Příkon / výkon (230 V): 1,9 / 1,1 kW Průtok vzduchu (hadice 150 mm): 1620 m3/h Průtok vzduchu (hadice 100 mm): 1150 m3/h Objem odpadního vaku: 200 l Max. podtlak: 1700 Pa Přípojovací hrdlo: 150 mm (2x 100 mm) Velikost částic: 30 mikronů Délka x šířka x výška: 940 x 510 x 2000 mm Příkon / Výkon (230 V): 1,9 / 1,1 kW Průtok vzduchu (hadice 150 mm): 1620 m3/h Průtok vzduchu (hadice 100 mm): 1150 m3/h Objem odpadního vaku: 200 l Max. podtlak: 1700 Pa Přípojovací hrdlo: 150 mm (2x 100 mm) Velikost částic: 30 mikronů Délka x šířka x výška: 940 x 510 x 2000 mm 	1	14 389 Kč	14 389 Kč
Soustruh	<ul style="list-style-type: none"> Elektronická plynulá regulace otáček 60–3600 ot./min. Zpětný chod a digitální displej otáček. Silný 730 W motor se zpětným chodem. Plně litinová konstrukce s extra širokým ložem 17 cm. Litinový koník s pochybovým trapézovým šroubem Acme. Mimořádně stabilní a bez vibrací. Nový systém napínání pásu, vždy perfektní a rychlá změna. Ergonomicky umístěné ovládací prvky po pravé ruce. Indexace 24 pozic vřetene po 15 °. 	1	44 520 Kč	44 520 Kč
Stolní vrtačka	<ul style="list-style-type: none"> Příkon (230 V): 450 W Otáčky: 220–2450 ot./min. Rychlosti: 12 Vzdálenost vřetene od sloupu: 125 mm Max. zdvih: 60 mm Velikost stolu: 200 x 195 mm Naklopení stolu: 0–45 ° Sklíčidlo: 16 mm Uchycení vřetene: MK-2 / B16 Průměr sloupu: 60 mm Délka x šířka x výška: 530 x 300 x 820 mm 	1	28 136 Kč	28 136 Kč
Dlabačka ostrohranná	<ul style="list-style-type: none"> Příkon / Výkon (230 V): 1300 / 950 W Otáčky: 1450 ot./min. Max. velikost díla: 25 x 25 mm Sklíčidlo: 13 mm Max. zdvih: 200 mm Max. výška obrobku: 195 mm Rozměry pravítka: 90 x 520 mm Rozměry stolu: 180 x 520 mm Délka x šířka x výška: 550 x 550 x 1880 mm 	1	28 110 Kč	28 110 Kč

Pásová pila	<ul style="list-style-type: none"> • Příkon / Výkon (230 V): 950 / 550 W • Rychlost pásu: 800 m/min. • Délka pásu: 2560 mm • Šířka pásu min. / max.: 3 / 25 mm • Max. šířka řezu: 350 mm • Max. výška řezu: 200 mm • Velikost stolu: 500 x 385 mm • Naklonění stolu: -10 ° až 45 ° • Průměr kola: 355 mm • Odsávání: 1x 100 mm • Délka x šířka x výška: 770 x 650 x 1800 mm 	1	28 230 Kč	28 230 Kč
Pokosová pila s pojezdem a laserem	<ul style="list-style-type: none"> • Příkon (230 V): 1,5 kW • Elektromagnetická brzda: Ano • Uzamčení vřetene: Ano • Kotouč x upínání: 254 x 30 mm • Otáčky: 4500 ot./min. • Naklonění kotouče: 0-45 ° • Natočení kotouče: 45 ° L / 45 ° P • Přednastavené zarážky na: 0°-15°-22,5°-30°-45° • Max. výška x šířka řezu při 90 °: 90 x 305 mm • Max. výška x šířka řezu při 45 °: 42 x 215 mm 	1	7 790 Kč	7 790 Kč
Hoblík 110mm	<ul style="list-style-type: none"> • Příkon 900 W • Hmotnost 4,3 kg • Otáčky naprázdno 16.000 min-1 • Šířka hoblíku 110 mm • Hoblíková deska 355 mm • Rozměry (d x š x v) 355 x 160 x 172 mm • Hloubka hoblování 0 - 2 mm 	1	8 230 Kč	8 230 Kč
Kotoučová pila - 230V	<ul style="list-style-type: none"> • Kotouč x upínání: 315 x 30 mm • Otáčky: 2800 ot./min. • Naklonění kotouče: 0-47 ° • Max. výška řezu při 45 °: 60 mm • Max. výška řezu při 90 °: 90 mm • Max. délka x šířka řezu: 600 x 310 mm • Max. řezná šířka s bočným stolem: 860 mm • Zakracovací stůl: 250 x 230 mm • Zadní prodloužení stolu: 550 x 800 mm • Odsávání: 100 mm 	1	16 865 Kč	16 865 Kč
Oscilační hranová bruska	<ul style="list-style-type: none"> • Příkon / Výkon (400 V): 2,8 / 1,4 kW • Rychlost pásu: 16 m/s • Brusná výška: 125 mm • Max. šířka / průměr broušení: 760 / 110 mm • Rozměry stolu: 250 x 750 mm • Brusný pás: 150 x 2260 mm • Naklonění stolu: 0-90 ° • Odsávání: 100 mm • Délka x šířka x výška: 1150 x 460 x 960 mm • Hmotnost: 120 kg 	1	32 490 Kč	32 490 Kč
Celkem				371 747 Kč
Instalace				
Instalace		1	69 590 Kč	69 590 Kč
celková doprava		1	34 900 Kč	34 900 Kč
Celkem instalace:				104 490 Kč
CELKEM bez DPH				476 237 Kč
DPH 21%				100 010 Kč
CELKEM včetně DPH				576 247 Kč