

Příloha č. 1 A - Položkový rozpočet CNC soustruh s poháněnými nástroji

CNC soustruh s poháněnými nástroji	Minimální technické podmínky	Počet ks	Cena za ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
Platný název zařízení				EMCO Concept Turn 260 TCM		
Název výrobce				EMCO GmbH		
Platný webový odkaz (link) na stránku dovozce / prodejce, kde je uvedena technická specifikace výrobku	v případě, že není platný odkaz, přiložte produktový list ve kterém je uvedena technická specifikace			https://www.emco-world.com/en/products/industrial-training/machinas/turning/cat/20/d/2/p/1000001%2C20/er/concept-turn-260.html		
Popis stroje						
Zařízení	CNC soustruh s poháněnými nástroji a s možností programovat dva nepoužívané řídicí systémy	1	1 597 475 Kč	1 597 475 Kč	335 470 Kč	1 932 945 Kč
Oběžný průměr	250 mm			205 mm		
Vzdálenost mezi hroty	405 mm			405 mm		
Příslušenství stroje	Chladicí zařízení	1	29 700 Kč	29 700 Kč	6 237 Kč	35 937 Kč
Příslušenství stroje	Elektronické ruční kolečko	1	34 100 Kč	34 100 Kč	7 161 Kč	41 261 Kč
Příslušenství stroje	Vynašeč tlisek 500 mm	1	93 775 Kč	93 775 Kč	19 693 Kč	113 468 Kč
Příslušenství stroje	Oplachovací pistole	1	27 775 Kč	27 775 Kč	5 833 Kč	33 608 Kč
Příslušenství stroje	Světelný signalizační maják	1	13 997 Kč	13 997 Kč	2 939 Kč	16 936 Kč
Příslušenství stroje	Nožní pedál	1	11 507 Kč	11 507 Kč	2 500 Kč	14 007 Kč
Příslušenství stroje	Zachycovač a vynašeč upínacích dříů	1	21 642 Kč	21 642 Kč	4 545 Kč	26 187 Kč
Řízení stroje, software						
1. Řídicí systém software + klávesnice	WinNC pro Sinumerik Operate - Klávesnice modul SINUMERIC Operate	1	51 700 Kč	51 700 Kč	10 857 Kč	62 557 Kč
	klávesnice modul SINUMERIC Operate	1	7 920 Kč	7 920 Kč	1 663 Kč	9 583 Kč
2. Řídicí systém software + klávesnice	WINNC Fanuc Serie 311 - Klávesnice modul Fanuc Serie 311	1	51 700 Kč	51 700 Kč	10 857 Kč	62 557 Kč
	klávesnice modul Fanuc Serie 311	1	7 920 Kč	7 920 Kč	1 663 Kč	9 583 Kč
Software 3D strojní licence	3D soustružení	1	15 400 Kč	15 400 Kč	3 234 Kč	18 634 Kč
Ostatní	Balení pro přepravu kamlonem - stroj + transport zákazníkovi	1	12 732 Kč	12 732 Kč	2 674 Kč	15 406 Kč
Zprovoznění zařízení u zákazníka	Instalace a uvedení do provozu - 1 den	1	6 190 Kč	6 190 Kč	1 300 Kč	7 490 Kč
Školení u zákazníka	školení obsluha a údržby u zákazníka - 1den	5	13 750 Kč	68 750 Kč	14 438 Kč	83 188 Kč
Montáž	Montáž provede dodavatel, cena bude včetně montážního příslušenství - držák - 1 den	1	6 190 Kč	6 190 Kč	1 300 Kč	7 490 Kč
Dokumentace						
Dokumentace stroje	Základní popis stroje-výtisk	1	1 500 Kč	1 500 Kč	315 Kč	1 815 Kč
Dokumentace	1. řídicí systém elektronický +výtisk	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Dokumentace	2. řídicí systém elektronický +výtisk	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Dokumentace 3D simulace	3D simulace soustružení	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Pomůcky pro seřízení						
Pomůcka pro seřizování nástrojů	Optický seřizovací přístroj	1	17 929 Kč	17 929 Kč	3 765 Kč	21 694 Kč
Upínací pomůcky pro obrobky						
Upínací zařízení	Ruční tříčíslicové sklíčidlo průměr 100	1	33 275 Kč	33 275 Kč	6 988 Kč	40 263 Kč
Příslušenství 3 číselové sklíčidlo	Sada měkkých čelistí pro tříčíslicové sklíčidlo	1	1 760 Kč	1 760 Kč	370 Kč	2 130 Kč
Příslušenství 3 číselové sklíčidlo	Sada tvrdých čelistí	1	2 550 Kč	2 550 Kč	536 Kč	3 086 Kč
Kleštinnové upínání	SKlíčidlo kleštinnové	1	6 957 Kč	6 957 Kč	1 461 Kč	8 418 Kč
Kleštinnové upínání	Sada kleštín ESX16 (0,1-10,0mm)	5	10 312 Kč	51 560 Kč	10 878 Kč	62 388 Kč
Kleštinnové upínání	Kleština ESX 16 6,0 mm	2	785 Kč	1 570 Kč	330 Kč	1 900 Kč
Kleštinnové upínání	Závítovací kleština ET 1 - 16 (M2)	1	2 860 Kč	2 860 Kč	601 Kč	3 461 Kč
Kleštinnové upínání	Závítovací kleština ET 1 - 16 (M3)	1	2 860 Kč	2 860 Kč	601 Kč	3 461 Kč
Kleštinnové upínání	Závítovací kleština ET 1 - 16 (M4)	1	2 860 Kč	2 860 Kč	601 Kč	3 461 Kč
Kleštinnové upínání	Závítovací kleština ET 1 - 16 (M 5-8)	1	2 860 Kč	2 860 Kč	601 Kč	3 461 Kč
Nástroje a bitové destičky						
Nástrojové držáky	Radialní držák pravý M4 VDI16	10	3 350 Kč	33 500 Kč	7 035 Kč	40 535 Kč
Nástrojové držáky	Radialní držák pravý M3 VDI16	3	3 590 Kč	10 770 Kč	2 262 Kč	13 032 Kč
Nástrojové držáky	Radialní frézovací držák VDI16	3	60 500 Kč	181 500 Kč	38 115 Kč	219 615 Kč
Nástrojové držáky	Axiální frézovací držák VDI16	5	27 900 Kč	139 500 Kč	29 295 Kč	168 795 Kč
Nástrojové držáky	Držák kleštín ESX16	6	5 350 Kč	32 100 Kč	6 741 Kč	38 841 Kč
Nástrojové držáky	Držák vrtáků 16 mm pro EcoCut VDI16	2	4 350 Kč	8 700 Kč	1 827 Kč	10 527 Kč
Soustružnické nože	Hrubovací nůž levý pro bitové destičky	2	1 950 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
Soustružnické nože	Stranový nůž levý pro bitové destičky	2	1 950 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
Soustružnické nože	Stranový nůž pravý pro bitové destičky	2	1 950 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
Soustružnické nože	Stranový nůž neutrální pro bitové destičky	2	1 950 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
Soustružnické nože	Týčový vnitřní nůž 16x100mm pro bitové destičky	3	3 005 Kč	9 015 Kč	1 893 Kč	10 908 Kč
Soustružnické nože	Týčový vnitřní nůž 10x60mm pro bitové destičky	3	3 005 Kč	9 015 Kč	1 893 Kč	10 908 Kč
Soustružnické nože	Nůž na vnější závit pravý pro bitové destičky	2	3 860 Kč	7 720 Kč	1 621 Kč	9 341 Kč
Soustružnické nože	Nůž na vnější závit levý pro bitové destičky	2	3 860 Kč	7 720 Kč	1 621 Kč	9 341 Kč
Soustružnické nože	Nůž na vnitřní závit 10x60 mm pro bitové destičky pro pravé závit	2	4 590 Kč	9 180 Kč	1 928 Kč	11 108 Kč
Soustružnické nože	Nůž na vnitřní závit 16x100 mm pro bitové destičky pro pravé závit	2	4 590 Kč	9 180 Kč	1 928 Kč	11 108 Kč
Soustružnické nože	Uplchovací nůž pro záplchové planžety	2	5 158 Kč	10 316 Kč	2 166 Kč	12 482 Kč
Soustružnické nože	EcoCut EC 14 L - 2,25 DD7	2	8 250 Kč	16 500 Kč	3 465 Kč	19 965 Kč
Vrtací nástroje	Sada 25ks spirálových vrtáků HSS 1-13 mm pro 0,5 mm	2	1 850 Kč	3 700 Kč	777 Kč	4 477 Kč
Vrtací nástroje	Sada 6ks spirálových vrtáků 2,5 - 8,5 mm	2	450 Kč	900 Kč	189 Kč	1 089 Kč
Vrtací nástroje	Středící vrták A8 DIN 333	2	350 Kč	700 Kč	147 Kč	847 Kč
Frézovací nástroje	Drátkovací fréza 4mm	2	255 Kč	510 Kč	107 Kč	617 Kč
Frézovací nástroje	Drátkovací fréza 6mm	2	255 Kč	510 Kč	107 Kč	617 Kč
Závitové nástroje	6 ks závitníku M3 - M10 DIN 352 v kasetě	4	3 505 Kč	14 020 Kč	2 944 Kč	16 964 Kč
Bitové destičky	Sada 5ks planžet pro záplchový nůž	4	2 250 Kč	9 000 Kč	1 890 Kč	10 890 Kč
Bitové destičky	Sada 5ks bitových destiček pro vnější závit pravé 0,5-1,5mm	4	2 680 Kč	10 720 Kč	2 251 Kč	12 971 Kč
Bitové destičky	Sada 5ks bitových destiček pro vnější závit pravé 1,75-3mm	4	2 680 Kč	10 720 Kč	2 251 Kč	12 971 Kč
Bitové destičky	Sada 5ks bitových destiček pro vnitřní závit pravé 0,5-1,5mm	4	2 680 Kč	10 720 Kč	2 251 Kč	12 971 Kč
Bitové destičky	Sada 5ks bitových destiček pro vnitřní závit pravé 1,75-3mm	4	2 680 Kč	10 720 Kč	2 251 Kč	12 971 Kč
Bitové destičky	Sada 10ks zaplchové EcoCut	4	4 250 Kč	17 000 Kč	3 570 Kč	20 570 Kč
Bitové destičky	Sada 10ks závitové destičky EcoCut levé	4	3 220 Kč	12 880 Kč	2 705 Kč	15 585 Kč
Bitové destičky	Sada 10ks závitové destičky EcoCut levé	4	3 220 Kč	12 880 Kč	2 705 Kč	15 585 Kč
Bitové destičky	10 ks HM bitových destiček pro ocel, pro hrubovací stranové a týčové soustružnické nože	12	2 720 Kč	32 640 Kč	6 854 Kč	39 494 Kč
Bitové destičky	10 ks HM bitových destiček pro hl. a umělé hmoty pro hrubovací stranové a týčové soustružnické nože	6	4 560 Kč	27 480 Kč	5 771 Kč	33 251 Kč
Cena CELKEM za zařízení			2 280 164,00 Kč	2 865 830,00 Kč	601 824,30 Kč	3 467 654,30 Kč

Ve Vsetíně dne 27.6.2019

Za kupujícího:

Střední odborná škola Josefa Sousoedíka Vsetín

Mgr. Marek Wandrol, ředitel

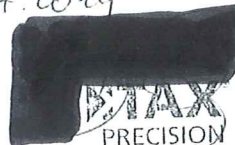
Střední odborná škola Josefa Sousoedíka Vsetín

V Praze dne 3.7.2019

Za prodávajícího:

ITAX PRECISION s.r.o.

Tomáš Bořil, jednatel



www.itax.cz

ITAX PRECISION s.r.o.
Bouřilova 1102/2
198 00 Praha 9
IČ: 25062760,
DIČ: CZ25062760

Příloha č. 1 B - položkový rozpočet CNC soustruh

CNC soustruh	Minimální technické podmínky	Počet ks	Cena za ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem včt. DPH
Platný název zařízení		EMCO Concept Turn 60				
Název výrobce		EMCO GmbH				
Platný webový odkaz (link) na stránky dovozce / prodejce, kde je uvedena technická specifikace výrobku	v případě, že není platný odkaz, přiložte produktový list ve kterém je uvedena technická specifikace	https://www.emco-world.com/en/products/industrial-training/machines/turning/cat/20/d/2/p/1000434%2C20/pr/concept-turn-60.html				
Popis stroje						
Zařízení	Skolní výukový CNC Soustruh s ručním konikem a s možností programovat dva nepoužívanější řídicí systémy	1	240 622,00 Kč	240 622,00 Kč	50 530,62 Kč	291 152,62 Kč
Oběžný průměr	130 mm	130 mm				
Vzdálenost mezi hroty	335 mm	335 mm				
Další příslušenství	Podstavec stroje se skříňkou a zásuvkami, otočný stůl pro monitor a klávesnici, Led osvětlení	1	15 422,00 Kč	15 422,00 Kč	3 238,62 Kč	18 660,62 Kč
Řízení stroje, software						
Řízení stroje PC	Procesor 3GHz, 4 GB RAM, min. 320 GB HDD, DVD-RW, LAN	1	10 750,00 Kč	10 750,00 Kč	2 257,50 Kč	13 007,50 Kč
Modul propojení USB	Řízení - základní modul, USB	1	45 025,00 Kč	45 025,00 Kč	9 455,25 Kč	54 480,25 Kč
Software PC	Operační systém podporují níže uvedené operační systémy	1	990,00 Kč	990,00 Kč	207,90 Kč	1 197,90 Kč
LCD monitor	21,5", 1920x1080, DVI	1	4 124,00 Kč	4 124,00 Kč	866,04 Kč	4 990,04 Kč
1. Operační systém + klávesnice	WinNC pro Sinumerik Operate klávesnice modul SINUMERIC Operate	1	51 700,00 Kč	51 700,00 Kč	10 857,00 Kč	62 557,00 Kč
		1	7 920,00 Kč	7 920,00 Kč	1 663,20 Kč	9 583,20 Kč
2. Operační systém + klávesnice	WINNC Fanuc Serie 31i klávesnice modul Fanuc Serie 31 i	1	51 700,00 Kč	51 700,00 Kč	10 857,00 Kč	62 557,00 Kč
		1	7 920,00 Kč	7 920,00 Kč	1 663,20 Kč	9 583,20 Kč
Software 3D strojní licence	3D soustružení	1	15 400,00 Kč	15 400,00 Kč	3 234,00 Kč	18 634,00 Kč
Ostatní	Balení pro přepravu kamionem - stroj + transport zákazníkovi	1	7 700,00 Kč	7 700,00 Kč	1 617,00 Kč	9 317,00 Kč
Zprovoznění zařízení u zákazníka	Instalace a uvedení do provozu - 1 den	1	6 190,00 Kč	6 190,00 Kč	1 299,90 Kč	7 489,90 Kč
Školení u zákazníka	školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1den	4	12 750,00 Kč	51 000,00 Kč	10 710,00 Kč	61 710,00 Kč
Montáž	Montáž provede dodavatel, cena bude včetně montážního příslušenství - držák. - 1 den	1	6 190,00 Kč	6 190,00 Kč	1 299,90 Kč	7 489,90 Kč
Dokumentace						
Dokumentace stroje	Základní popis stroje-výtisk	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	315,00 Kč	1 815,00 Kč
Dokumentace	1. řídicí systém elektronicky + výtisk	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
Dokumentace	2. řídicí systém elektronicky + výtisk	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
Pomůcky pro seřízení						
Příslušenství pro seřizování	Optický seřizovací přístroj	1	11 577,00 Kč	11 577,00 Kč	2 431,17 Kč	14 008,17 Kč
Upínací pomůcky pro obrobky						
Upínací zařízení sklíčidlo	Tříčelistové sklíčidlo 74mm	1	11 907,00 Kč	11 907,00 Kč	2 500,47 Kč	14 407,47 Kč
Příslušenství sklíčidla	Sada měkkých čelistí	1	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	441,00 Kč	2 541,00 Kč
Upínací zařízení kleštinové	Kleštinové sklíčidlo	1	6 297,00 Kč	6 297,00 Kč	1 322,37 Kč	7 619,37 Kč
Kleštiny	Sada 14 kleštin ESX25 2-14 mm	2	8 980,00 Kč	17 960,00 Kč	3 771,60 Kč	21 731,60 Kč
Kleštiny	Kleština ESX25 15,0 mm	2	877,00 Kč	1 754,00 Kč	368,34 Kč	2 122,34 Kč
Kleštiny	Kleština ESX25 16,0 mm	2	877,00 Kč	1 754,00 Kč	368,34 Kč	2 122,34 Kč
Příslušenství konika	Otočný hrot MT1	1	968,00 Kč	968,00 Kč	203,28 Kč	1 171,28 Kč
Příslušenství nástrojové hlavy	Sada 8ks redukce pr. 2-9 mm	6	1 433,00 Kč	8 598,00 Kč	1 805,58 Kč	10 403,58 Kč
Nástroje a břitové destičky						
Soustružnické nože	Stranový nůž levý pro řezné destičky	4	1 596,00 Kč	6 384,00 Kč	1 340,64 Kč	7 724,64 Kč
Soustružnické nože	Stranový nůž pravý pro řezné destičky	4	1 596,00 Kč	6 384,00 Kč	1 340,64 Kč	7 724,64 Kč
Soustružnické nože	Stranový nůž neutrální pro řezné destičky	4	1 596,00 Kč	6 384,00 Kč	1 340,64 Kč	7 724,64 Kč
Soustružnické nože	Týčový nůž 10x60	4	2 252,00 Kč	9 008,00 Kč	1 891,68 Kč	10 899,68 Kč
Soustružnické nože	Nůž na vnější závit pro břitové destičky	4	3 260,00 Kč	13 040,00 Kč	2 738,40 Kč	15 778,40 Kč
Soustružnické nože	Nůž na vnitřní závit pravý 10x60 pro řezné destičky	4	3 976,00 Kč	15 904,00 Kč	3 339,84 Kč	19 243,84 Kč
Soustružnické nože	Držák upichovacího nože pro upichovací planžety	4	4 172,00 Kč	16 688,00 Kč	3 504,48 Kč	20 192,48 Kč
Břitové destičky	Sada 10ks břitových destiček pro stranové nože hliník, umělé hmoty	4	3 550,00 Kč	14 200,00 Kč	2 982,00 Kč	17 182,00 Kč
Břitové destičky	5 ks zapichovacích planžet 2 mm pro zápichový nůž. hliník	8	1 681,00 Kč	13 448,00 Kč	2 824,08 Kč	16 272,08 Kč
Břitové destičky	1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závit	4	2 280,00 Kč	9 120,00 Kč	1 915,20 Kč	11 035,20 Kč
Břitové destičky	1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závit	4	2 280,00 Kč	9 120,00 Kč	1 915,20 Kč	11 035,20 Kč
Břitové destičky	1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závit	4	2 280,00 Kč	9 120,00 Kč	1 915,20 Kč	11 035,20 Kč
Břitové destičky	1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závit	2	2 280,00 Kč	4 560,00 Kč	957,60 Kč	5 517,60 Kč
Vrtací nástroje	Středící vrták A6,3	8	285,00 Kč	2 280,00 Kč	478,80 Kč	2 758,80 Kč
Vrtací nástroje	Středící vrták AB DIN 333	8	339,00 Kč	2 712,00 Kč	569,52 Kč	3 281,52 Kč
Vrtací nástroje	Sada 9ks spirálových vrtáků 2-10mm	14	624,00 Kč	8 736,00 Kč	1 834,56 Kč	10 570,56 Kč
Vrtací nástroje	Spirálový vrták 12x10	4	1 259,00 Kč	5 036,00 Kč	1 057,56 Kč	6 093,56 Kč
CENA CELKEM		x	568 225,00 Kč	741 192,00 Kč	155 650,32 Kč	896 842,32 Kč

Ve Vsetíně dne 27.6.2019

Za kupujícího:

Střední odborná škola Josefa
Sousedíka Vsetín

Mgr. Marek Wandrol, ředitel



Střední odborná škola
Josefa Sousedíka Vsetín

V Praze dne 3.7.2019

Za prodávajícího:

ITAX PRECISION s.r.o.

Tomáš Bořil, jednatel



ITAX
PRECISION
www.itax.cz

ITAX PRECISION s.r.o.
Bořilova 1102/2
198 00 Praha 9
IČ: 25062760,
DIČ: CZ25062760

Příloha č. 1 C - položkový rozpočet CNC 5 osá frézka

CNC 5 osá frézka	Minimální technické podmínky	Počet ks	Cena za ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
Platný název zařízení	EMCO Concept Mill 260					
Název výrobce	EMCO GmbH					
Platný webový odkaz (link) na stránky dovozce / prodejce, kde je uvedena technická specifikace výrobku	v případě, že není platný odkaz, přiložte produktový list ve kterém je uvedena technická specifikace	https://www.emco-world.com/en/products/industrial-training/machines/milling/cat/26/d/2/p/1000633%2C26/pr/concept-mill-260.html				
Popis stroje						
Zařízení	5 osá CNC Frézka s možností programovat tři nejpoužívanější řídicí systémy	1	1 409 100,00 Kč	1 409 100,00 Kč	295 911,00 Kč	1 705 011,00 Kč
Pracovní prostor	X 350 mm, Y 250 mm, Z 300 mm	X 350 mm, Y 250 mm, Z 300 mm				
Příslušenství stroje	Chladicí zařízení	1	29 700,00 Kč	29 700,00 Kč	6 237,00 Kč	35 937,00 Kč
Příslušenství stroje	Elektronické ruční kolečko	1	34 100,00 Kč	34 100,00 Kč	7 161,00 Kč	41 261,00 Kč
Příslušenství stroje	Vynašeč třísek 500 mm	1	93 775,00 Kč	93 775,00 Kč	19 692,75 Kč	113 467,75 Kč
Příslušenství stroje	Oplachovací pistole	1	27 775,00 Kč	27 775,00 Kč	5 832,75 Kč	33 607,75 Kč
Příslušenství stroje	Světelný signalizační maják	1	13 997,00 Kč	13 997,00 Kč	2 939,37 Kč	16 936,37 Kč
Příslušenství stroje	Nožní pedál	1	11 907,00 Kč	11 907,00 Kč	2 500,47 Kč	14 407,47 Kč
Příslušenství stroje	5. osa - naklápěcí jednotka kompletní	1	386 375,00 Kč	386 375,00 Kč	81 138,75 Kč	467 513,75 Kč
Příslušenství stroje	4. osa NC otočný stůl kompletní	1	427 900,00 Kč	427 900,00 Kč	89 859,00 Kč	517 759,00 Kč
Zvláštní příslušenství	Ruční koník pro NC otočný stůl	1	34 100,00 Kč	34 100,00 Kč	7 161,00 Kč	41 261,00 Kč
Zvláštní příslušenství	Zrychlovací hlava 20000 ot.	1	142 175,00 Kč	142 175,00 Kč	29 856,75 Kč	172 031,75 Kč
Řízení stroje, software						
1. Řídicí systém software klávesnice +	WinNC pro Sinumerik Operate	1	51 700,00 Kč	51 700,00 Kč	10 857,00 Kč	62 557,00 Kč
	klávesnice modul SINU	1	7 920,00 Kč	7 920,00 Kč	1 663,20 Kč	9 583,20 Kč
2. Řídicí systém software klávesnice +	WINNC Fanuc Serie 31i - klávesnice modul Fanuc Serie 31i	1	51 700,00 Kč	51 700,00 Kč	10 857,00 Kč	62 557,00 Kč
	klávesnice modul Fanuc Serie 31i	1	7 920,00 Kč	7 920,00 Kč	1 663,20 Kč	9 583,20 Kč
3. Řídicí systém software klávesnice +	Software WinNC Heidenhain TNC 640 - klávesnice - modul HEIDENHAIN TNC 640	1	51 700,00 Kč	51 700,00 Kč	10 857,00 Kč	62 557,00 Kč
	klávesnice - modul HEIDENHAIN TNC 640	1	7 920,00 Kč	7 920,00 Kč	1 663,20 Kč	9 583,20 Kč
Software 3D strojní licence	3D frézování	1	15 097,00 Kč	15 097,00 Kč	3 170,37 Kč	18 267,37 Kč
Ostatní	Balení pro přepravu kamionem - stroj + transport zákazníkov	1	12 732,00 Kč	12 732,00 Kč	2 673,72 Kč	15 405,72 Kč
Zprovoznění zařízení u zákazníka	Instalace a uvedení do provozu - 1 den	1	6 190,00 Kč	6 190,00 Kč	1 299,90 Kč	7 489,90 Kč
Školení u zákazníka	školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1den	4	13 750,00 Kč	55 000,00 Kč	11 550,00 Kč	66 550,00 Kč
Montáž	Montáž provede dodavatel, cena bude včetně montážního příslušenství - držák. - 1 den	1	6 190,00 Kč	6 190,00 Kč	1 299,90 Kč	7 489,90 Kč
Dokumentace						
Dokumentace stroje	Základní popis stroje-výtisk	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	315,00 Kč	1 815,00 Kč
Dokumentace	1. řídicí systém elektronicky + výtisk	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
Dokumentace	2. řídicí systém elektronicky + výtisk	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
Dokumentace	3. řídicí systém elektronicky + výtisk	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
Dokumentace 3D simulace	3D simulace frézování	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
Pomůcky pro seřízení						
Analogová obrobková sonda	3D taster, stopka 10 mm	1	10 504,00 Kč	10 504,00 Kč	2 205,84 Kč	12 709,84 Kč
Analogová nástrojová sonda	analogová sonda na měření nástrojů, či hříbeček na měření nástrojů	1	3 877,00 Kč	3 877,00 Kč	814,17 Kč	4 691,17 Kč
Upínací pomůcky pro obrobky						
Upínací zařízení - svěrák	Strojní svěrák otočný naklápěcí	1	31 990,00 Kč	31 990,00 Kč	6 717,90 Kč	38 707,90 Kč
Příslušenství strojní svěrák	Stupňovité čelisti pro pevné čelisti	1	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč	693,00 Kč	3 993,00 Kč
	pohyblivá čelist	1	4 234,00 Kč	4 234,00 Kč	889,14 Kč	5 123,14 Kč
Příslušenství strojní svěrák	Prismatické čelisti pro pohyblivé čelisti	1	4 867,00 Kč	4 867,00 Kč	1 022,07 Kč	5 889,07 Kč
Upínací pomůcky	Stupňová úpinka 15 - 58 mm (T-šroub, matice, úpinka, stupňová podložka)	2	2 048,00 Kč	4 096,00 Kč	860,16 Kč	4 956,16 Kč
	Stupňová úpinka 50 - 125 mm (T-šroub, matice, úpinka, stupňová podložka)	2	3 657,00 Kč	7 314,00 Kč	1 535,94 Kč	8 849,94 Kč
Upínací zařízení - sklíčidlo	Ruční 3-čelistové sklíčidlo 100 mm	1	14 960,00 Kč	14 960,00 Kč	3 141,60 Kč	18 101,60 Kč
Příslušenství - sklíčidlo	Sada měkkých čelistí 100/3	1	2 374,00 Kč	2 374,00 Kč	498,54 Kč	2 872,54 Kč
Upínací pomůcky pro nástroje						
Nástrojové držáky	Zatahovací stopky SK30 DIN69872 A M12	62	264,00 Kč	16 368,00 Kč	3 437,28 Kč	19 805,28 Kč
Nástrojové držáky	Kleštinový nástrčný trn SK30 DIN 69871 ER25	20	3 216,00 Kč	64 320,00 Kč	13 507,20 Kč	77 827,20 Kč
Nástrojové držáky	Kombi nástrčný trn SK30 DIN 69871 16mm	8	3 790,00 Kč	30 320,00 Kč	6 367,20 Kč	36 687,20 Kč
Nástrojové držáky	Kombi nástrčný trn SK30 DIN 69871 22mm	8	3 450,00 Kč	27 600,00 Kč	5 796,00 Kč	33 396,00 Kč
Nástrojové držáky	Frézovací upínací kužel SK30 DIN 69871 10mm	4	2 970,00 Kč	11 880,00 Kč	2 494,80 Kč	14 374,80 Kč
Nástrojové držáky	Frézovací upínací kužel SK30 DIN69871 12 mm	4	2 970,00 Kč	11 880,00 Kč	2 494,80 Kč	14 374,80 Kč
Nástrojové držáky	Frézovací upínací kužel SK30 DIN 69871 16mm	4	2 970,00 Kč	11 880,00 Kč	2 494,80 Kč	14 374,80 Kč
Nástrojové držáky	Frézovací upínací kužel SK30 DIN69871 20 mm	4	2 970,00 Kč	11 880,00 Kč	2 494,80 Kč	14 374,80 Kč

Nástrojové držáky	Držák Morse SK30 DIN69871 MT2	4	2 970,00 Kč	11 880,00 Kč	2 494,80 Kč	14 374,80 Kč	
Nástrojové držáky	Držák Morse SK30 DIN69871 MT1	4	2 970,00 Kč	11 880,00 Kč	2 494,80 Kč	14 374,80 Kč	
Kleštiny	Sada 14 kleštín ESX25	6	10 117,00 Kč	60 702,00 Kč	12 747,42 Kč	73 449,42 Kč	
Kleštiny	Kleština ESX 25 6,0mm	8	887,00 Kč	7 096,00 Kč	1 490,16 Kč	8 586,16 Kč	
Kleštiny	Kleština ESX 25 10,0mm	8	887,00 Kč	7 096,00 Kč	1 490,16 Kč	8 586,16 Kč	
Nástroje a břitové destičky							
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 3 mm	8	255,00 Kč	2 040,00 Kč	428,40 Kč	2 468,40 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 4 mm	8	255,00 Kč	2 040,00 Kč	428,40 Kč	2 468,40 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 5 mm	8	255,00 Kč	2 040,00 Kč	428,40 Kč	2 468,40 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 6 mm	8	255,00 Kč	2 040,00 Kč	428,40 Kč	2 468,40 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 8 mm	8	365,00 Kč	2 920,00 Kč	613,20 Kč	3 533,20 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 10 mm	8	412,00 Kč	3 296,00 Kč	692,16 Kč	3 988,16 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 12 mm	4	788,00 Kč	3 152,00 Kč	661,92 Kč	3 813,92 Kč	
Frézovací nástroje	Drážkovací fréza HSS 16 mm	4	887,00 Kč	3 548,00 Kč	745,08 Kč	4 293,08 Kč	
Frézovací nástroje	Stopková fréza HSS 8 mm	4	510,00 Kč	2 040,00 Kč	428,40 Kč	2 468,40 Kč	
Frézovací nástroje	Stopková fréza HSS 10 mm	10	680,00 Kč	6 800,00 Kč	1 428,00 Kč	8 228,00 Kč	
Frézovací nástroje	Stopková fréza HSS 12 mm	6	680,00 Kč	4 080,00 Kč	856,80 Kč	4 936,80 Kč	
Frézovací nástroje	Stopková fréza HSS 16 mm	6	1 587,00 Kč	9 522,00 Kč	1 999,62 Kč	11 521,62 Kč	
Frézovací nástroje	Radiusová fréza HSS 6 mm	4	743,00 Kč	2 972,00 Kč	624,12 Kč	3 596,12 Kč	
Frézovací nástroje	Radiusová fréza HSS 12 mm	4	1 250,00 Kč	5 000,00 Kč	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč	
Frézovací nástroje	Úhlová fréza 45 stupňů, 16x4	4	1 346,00 Kč	5 384,00 Kč	1 130,64 Kč	6 514,64 Kč	
Frézovací nástroje	Úhlová fréza HSS, stopka 12 mm, 60 stupňů, 16 mm	4	982,00 Kč	3 928,00 Kč	824,88 Kč	4 752,88 Kč	
Frézovací nástroje	Čelní válcová fréza 16x10x40	4	2 650,00 Kč	10 600,00 Kč	2 226,00 Kč	12 826,00 Kč	
Frézovací hlavy	Rohová fréza 50 mm pro břitové destičky	6	6 280,00 Kč	37 680,00 Kč	7 912,80 Kč	45 592,80 Kč	
Frézovací hlavy	Čelní fréza 50 mm pro břitové destičky	6	9 290,00 Kč	55 740,00 Kč	11 705,40 Kč	67 445,40 Kč	
Frézovací hlavy	Stopková fréza pro břitové destičky	4	3 750,00 Kč	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč	
Břitové destičky	Sada 10ks Břitové destičky pro Rohovou frézu 50 mm	16	3 050,00 Kč	48 800,00 Kč	10 248,00 Kč	59 048,00 Kč	
Břitové destičky	Sada 10ks Břitové destičky pro čelní frézu 50 mm	8	3 050,00 Kč	24 400,00 Kč	5 124,00 Kč	29 524,00 Kč	
Břitové destičky	Sada 10ks Břitové destičky pro stopkovou frézu 16 mm	12	3 280,00 Kč	39 360,00 Kč	8 265,60 Kč	47 625,60 Kč	
Vrtací nástroje	NC - středící vrták 10 mm HSS	8	790,00 Kč	6 320,00 Kč	1 327,20 Kč	7 647,20 Kč	
Vrtací nástroje	Středící vrták 6,3 mm	2	290,00 Kč	580,00 Kč	121,80 Kč	701,80 Kč	
Vrtací nástroje	Středící vrták A8 DIN 333	4	345,00 Kč	1 380,00 Kč	289,80 Kč	1 669,80 Kč	
Vrtací nástroje	Sada 25 spirálových vrtáků HSS 1-13 mm po 0,5 mm	8	1 850,00 Kč	14 800,00 Kč	3 108,00 Kč	17 908,00 Kč	
Vrtací nástroje	Sada 9 spirálových vrtáků od 2 - 10 mm	4	935,00 Kč	3 740,00 Kč	785,40 Kč	4 525,40 Kč	
Vrtací nástroje	Sada 6 spirálových vrtáků od 2,5 - 8,5 mm	6	450,00 Kč	2 700,00 Kč	567,00 Kč	3 267,00 Kč	
Závitové nástroje	Sada 5 závitníků M3-M8 DIN 352, v kazetě	8	3 005,00 Kč	24 040,00 Kč	5 048,40 Kč	29 088,40 Kč	
CENA CELKEM			x	3 021 730,00 Kč	3 608 713,00 Kč	757 829,73 Kč	4 366 542,73 Kč

Ve Vsetíně dne 27.6.2019

Za kupujícího

Střední odborná škola Josefa
Sousedíka Vsetín

Mgr. Marek Wandrol, ředitel

Střední odborná škola
Josefa Sousedíka Vsetín

V Praze dne 3.7.2019

Za prodávajícího

ITAX PRECISION, s.r.o.

Tomáš Bořil, jednatel

ITAX
PRECISION

www.itax.cz

ITAX PRECISION s.r.o.
Bouřilova 1102/2
198 00 Praha 9
IČ: 25062760,
DIČ: CZ25062760

Příloha č. 1 D - položkový rozpočet CNC frézky

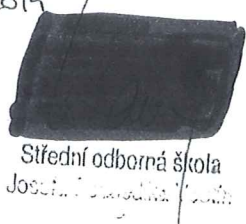
CNC frézka	Mínimální technické podmínky	Počet ks	Cena za ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
Platný název zařízení		EMCO Concept Mill 55				
Název výrobce		EMCO GmbH				
Platný webový odkaz (link) na stránky dovozce / prodejce, kde je uvedena technická specifikace výrobku	v případě, že není platný odkaz, přiložte produktový list ve kterém je uvedena technická specifikace	https://www.emco-world.com/en/products/industrial-training/machines/milling/cat/26/4/1/p/1000006%2C26/pr/concept-mill-55.html				
Popis stroje						
Zařízení	Školní výuková CNC Frézka umožňující programovat ve všech nejpopulárnějších systémech	1	343 341 Kč	343 341 Kč	72 102 Kč	415 443 Kč
Pracovní prostor	X 190 mm, Y 140 mm, Z 260 mm	X 190 mm, Y 140 mm, Z 260 mm				
4. Osa NC dělicí stůl	NC dělicí stůl třířísťové sklíčidlo 74mm	1	75 984 Kč	75 984 Kč	15 957 Kč	91 941 Kč
	třířísťové sklíčidlo 74 mm	1	11 907 Kč	11 907 Kč	2 500 Kč	14 407 Kč
Příslušenství NC dělicího stolu	Koník pro NC dělicí stůl	1	10 760 Kč	10 760 Kč	2 260 Kč	13 020 Kč
Zvláštní příslušenství	Gravovací vřetenno	1	21 350 Kč	21 350 Kč	4 484 Kč	25 834 Kč
	kleština 1 mm	1	149 Kč	149 Kč	31 Kč	180 Kč
	kleština 1,5 mm	1	149 Kč	149 Kč	31 Kč	180 Kč
	kleština 2 mm	1	149 Kč	149 Kč	31 Kč	180 Kč
	kleština 2,4 mm	1	149 Kč	149 Kč	31 Kč	180 Kč
	kleština 3 mm	1	149 Kč	149 Kč	31 Kč	180 Kč
	kleština 3,2 mm	1	149 Kč	149 Kč	31 Kč	180 Kč
Další příslušenství	Podstavec stroje se sklínkou a zásuvkami, otočný stůl pro monitor a klávesnici	1	15 422 Kč	15 422 Kč	3 239 Kč	18 661 Kč
Řízení stroje, software						
Řízení stroje PC	Procesor 3GHz, 4 GB RAM, min. 320 GB HDD, DVD-RW, LAN	1	10 750 Kč	10 750 Kč	2 258 Kč	13 008 Kč
Modul propojení USB	Řízení - základní modul, USB	1	45 025 Kč	45 025 Kč	9 455 Kč	54 480 Kč
Software PC	Operační systém podporující níže uvedené operační systémy	1	990 Kč	990 Kč	208 Kč	1 198 Kč
LCD monitor	21.5", 1920x1080, DVI	1	4 124 Kč	4 124 Kč	866 Kč	4 990 Kč
1. Operační systém + klávesnice	WinNC pro Sinumerik Operate	1	51 700 Kč	51 700 Kč	10 857 Kč	62 557 Kč
	Klávesnice modul SINUMERIC Operate	1	7 920 Kč	7 920 Kč	1 663 Kč	9 583 Kč
2. Operační systém + klávesnice	WinNC Fanuc Serie 31i	1	51 700 Kč	51 700 Kč	10 857 Kč	62 557 Kč
	Klávesnice modul Fanuc Serie 31i	1	7 920 Kč	7 920 Kč	1 663 Kč	9 583 Kč
3. Operační systém + klávesnice	Software WinNC Heidenhain TNC 640 -	1	51 700 Kč	51 700 Kč	10 857 Kč	62 557 Kč
	klávesnice modul HEIDENHAIN TNC 640	1	11 920 Kč	11 920 Kč	2 503 Kč	14 423 Kč
Software 3D strojní licence	3D frézování	1	15 400 Kč	15 400 Kč	3 234 Kč	18 634 Kč
Ostatní	Balení pro přepravu kamionem - stroj, transport zákazníkovi	1	7 700 Kč	7 700 Kč	1 617 Kč	9 317 Kč
Zprovoznění zařízení u zákazníka	Instalace a uvedení do provozu - 1 den	1	6 190 Kč	6 190 Kč	1 300 Kč	7 490 Kč
Školení u zákazníka	školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1den	4	12 750 Kč	51 000 Kč	10 710 Kč	61 710 Kč
Montáž	Montáž provede dodavatel, cena bude včetně montážního příslušenství - držák. - 1 den	1	6 190 Kč	6 190 Kč	1 300 Kč	7 490 Kč
3						
Dokumentace stroje	Základní popis stroje-výtisk	1	1 500 Kč	1 500 Kč	315 Kč	1 815 Kč
Dokumentace	1. řídící systém elektronicky + výtisk	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Dokumentace	2. řídící systém elektronicky + výtisk	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Dokumentace	3. řídící systém elektronicky + výtisk	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Pomůcky pro seřízení						
Analogová obrobková sonda	3D taster, stopka 10 mm	1	9 504 Kč	9 504 Kč	1 996 Kč	11 500 Kč
Analogová nástrojová sonda	analogová sonda na měření nástrojů, či hříbeček na měření nástrojů	1	3 877 Kč	3 877 Kč	814 Kč	4 691 Kč
Upínací pomůcky pro obrobky						
Upínací zařízení	Strojní svěrák	1	7 452 Kč	7 452 Kč	1 565 Kč	9 017 Kč
Upínací zařízení - příslušenství	Stupňová úpínka 0-60 (T-šroub, matice, úpínka, stupňovitá podložka)	1	1 733 Kč	1 733 Kč	364 Kč	2 097 Kč
Upínací pomůcky pro nástroje						
Nástrojové držáky	Kleštinový úpní držák ESX25	20	1 950 Kč	39 000 Kč	8 190 Kč	47 190 Kč
Nástrojové držáky	Nástrojový frézovací trn D16	4	3 955 Kč	15 820 Kč	3 322 Kč	19 142 Kč
Nástrojové držáky	Držák závitníku M5, M6, M8	4	3 150 Kč	12 600 Kč	2 646 Kč	15 246 Kč
Nástrojové držáky	Sada kleštin ESX25 2 - 14 mm	6	8 980 Kč	53 880 Kč	11 315 Kč	65 195 Kč
Kleštiny	Kleština ESX25 6,0 mm	4	877 Kč	3 508 Kč	737 Kč	4 245 Kč
Kleštiny	Kleština ESX25 10,0 mm	4	877 Kč	3 508 Kč	737 Kč	4 245 Kč
Kleštiny	Kleština ESX25 15,0 mm	4	877 Kč	3 508 Kč	737 Kč	4 245 Kč
Kleštiny	Kleština ESX25 16,0 mm	2	877 Kč	1 754 Kč	368 Kč	2 122 Kč
Nástroje						
Nástroje pro frézování	Drážkovač fréza HSS 3 mm	4	255 Kč	1 020 Kč	214 Kč	1 234 Kč
Nástroje pro frézování	Drážkovač fréza HSS 5 mm	4	255 Kč	1 020 Kč	214 Kč	1 234 Kč
Nástroje pro frézování	Drážkovač fréza HSS 10 mm	4	255 Kč	1 020 Kč	214 Kč	1 234 Kč
Nástroje pro frézování	Stopková fréza HSS 6 mm	6	510 Kč	3 060 Kč	643 Kč	3 703 Kč
Nástroje pro frézování	Stopková fréza HSS 8 mm	6	510 Kč	3 060 Kč	643 Kč	3 703 Kč
Nástroje pro frézování	Stopková fréza HSS 10 mm	6	680 Kč	4 080 Kč	857 Kč	4 937 Kč
Nástroje pro frézování	Stopková fréza HSS 12 mm	4	680 Kč	2 720 Kč	571 Kč	3 291 Kč
Nástroje pro frézování	Stopková fréza HSS 16 mm	4	1 580 Kč	6 320 Kč	1 327 Kč	7 647 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 3 mm	4	510 Kč	2 040 Kč	428 Kč	2 468 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 4 mm	4	680 Kč	2 720 Kč	571 Kč	3 291 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 5 mm	4	680 Kč	2 720 Kč	571 Kč	3 291 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 6 mm	4	740 Kč	2 960 Kč	622 Kč	3 582 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 8 mm	4	945 Kč	3 780 Kč	794 Kč	4 574 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 10 mm	4	1 050 Kč	4 200 Kč	882 Kč	5 082 Kč
Nástroje pro frézování	Radiusová fréza HSS 12 mm	4	1 240 Kč	4 960 Kč	1 042 Kč	6 002 Kč
Nástroje pro frézování	Úhlová fréza 45 stupňů, 16x4	4	1 350 Kč	5 400 Kč	1 134 Kč	6 534 Kč
Nástroje pro frézování	Čelní válcová fréza 16x10x40	4	2 350 Kč	9 400 Kč	1 974 Kč	11 374 Kč
Nástroje pro frézování	Úhlová fréza HSS, stopka 12 mm, 60 stupňů, 16 mm	4	980 Kč	3 920 Kč	823 Kč	4 743 Kč
Nástroje pro vrtání	NC - středící vrták 10 mm HSS	6	785 Kč	4 710 Kč	989 Kč	5 699 Kč
Nástroje pro vrtání	Sada 25ks spirálových vrtáků HSS 1-13mm po 0,5mm	2	1 850 Kč	3 700 Kč	777 Kč	4 477 Kč
Nástroje pro vrtání	Sada 5ks spirálových vrtáků HSS 2,5-6,8	2	330 Kč	660 Kč	139 Kč	799 Kč
Nástroje pro závit	Sada 5 závitníků M3-M8 DIN 352, v kasetě	4	3 005 Kč	12 020 Kč	2 524 Kč	14 544 Kč
Nástroje pro závit	Závitník M5 DIN 352	2	535 Kč	1 070 Kč	225 Kč	1 295 Kč
Gravovací nástroje	Sada 5ks gravovačích nástrojů	4	500 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
CENA CELKEM		X	842 501 Kč	1 059 091 Kč	222 409 Kč	1 281 500 Kč

Ve Vsetíně dne 27.6.2019

Za kupujícího

Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín

Mgr. Marek Wandrol, ředitel


Střední odborná škola
Josefa Sousedíka Vsetín

V Praze dne 3.7.2019

Za prodávajícího

ITAX PRECISION s.r.o.

Tomáš Bořil, jednatel


ITAX
PRECISION
www.itax.cz

ITAX PRECISION s.r.o.
Bouřilova 1102/2
198 00 Praha 9
IČ: 25062760,
DIČ: CZ25062760