

**Příloha č. 1 - Specifikace - Nářadí pro výuku technických oborů IKAP B**

č.	Název a popis položky	Počet kusů	Jednotka	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH	Místo dodání
1	<b>Aku vrtačka/šroubovák</b>	3	kus	5 999,00	17 997,00	
	Vrtačka pro vrtací a šroubovací práce; nastavení min 15 poloh pro hodnotu momentu; rychloupínací sklíčidlo; plynulá regulace otáček a spínač pro chod vzad; elektronická brzda motoru; celokovové převody; Parametry: baterie s kapacitou min 1.3 Ah; výkon min 180 W; otáčky min 0-400/1500 ot./min. Dodávka min obsahuje: Aku vrtačka / šroubovák s baterií, nabíječku, 2 baterie					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
2	<b>Nivelační přístroj s příslušenstvím</b>	2	kus	26 780,00	53 560,00	
	Sada obsahuje minimálně: mechanicko optický nivelační přístroj s optickým hledáčkem, zvětšení dalekohledu min 24x, průměr objektivu min 36 mm, střední kilometrová chyba max 2 mm, voděodolný a nárazuvzdorný.; nivelační lať min 4m; stativ.					Gymnázium a Střední průmyslová škola Duchcov, p.o.; Masarykova 909/12, 419 01 Duchcov
3	<b>Laserová gravírka</b>	1	ks	54 000,00	54 000,00	
	Obsahuje minimálně: vodní chlazení trubice, mřížku na řezání malých předmětů, kompresor a čerpadlo, mechanicky posuvnou pracovní plochu, připojení USB, odtahový ventilátor, výkon laseru: min 50w, pracovní plocha: min 300x200mm.					OA a SOŠ generála Františka Fajtla, Louny, p.o.; Osvoboditelů 380, 440 01 Louny
4	<b>Čistička potrubí</b>	1	ks	56 009,00	56 009,00	
	Rychlootáčivá s dělenými spirálami. Rám stroje z odolného materiálu, odolná proti nárazu a úderu. Obsahuje minimálně: elektrickou čističku potrubí na trubky Ø min 20 max 150mm, 5ks spirál 16x2,3m, 5ks spirál 22x4,5m, přímý vrták 16, sudovitý vrták 16; ozubený listový vrták 16/25; kolík k rozpojování spirál 16; přímý vrták 22; vytahovací vrták 22; nálevkovitý vrták 22, ozubený listový vrták 22/35; kolík k rozpojování spirál 22/32; 2 páry vodících rukavic; kufr na každou sadu nástrojů.					SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
5	<b>Cívka</b>	1	kus	3 165,00	3 165,00	
	Pro žákovský přídavný transformátor, bezpečnostní zdířky, barevné označení, ochrana před dotykem, min 3200 závitů.					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
6	<b>Válcový odpor 1</b>	3	kus	2 700,00	8 100,00	
	Keramický nosič odporu, hodnota odporu (odpor): 105 Ω					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
7	<b>Válcový odpor 2</b>	3	kus	2 700,00	8 100,00	
	Keramický nosič odporu, hodnota odporu (odpor): 430 Ω					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
8	<b>Válcový odpor 3</b>	3	kus	2700,00	8 100,00	
	Keramický nosič odporu, hodnota odporu (odpor): 95 Ω					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
9	<b>Měřicí modul výkonu</b>	1	kus	2960,00	2 960,00	
	Zobrazení naměřené hodnoty proudu, napětí a výkonu, měřené napětí v rozsahu 0- 40 V/DC, měřený proud v rozsahu -20 až +20 A, ukazatel výkonu v rozsahu 0 - 800 W					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
10	<b>Elektrolytické kondenzátory - sada</b>	1	kus	2 700,00	2 700,00	

	Sada min 120 kusů. Obsahuje min: 16 V radiální: 100 µF, 470 µF, 1000 µF; 16 V axiální: 47 µF, 220 µF, 1000 µF; 35 V radiální: 47 µF, 220 µF, 1000 µF; 35 V axiální: 2200 µF, 1000 µF, 4700 µF; 63 V radiální: 47 µF, 220 µF, 1000 µF; 63 V axiální: 10 µF, 220 µF, 1000 µF; box/krabička					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
11	Sada kondenzátorů pro napětí 50 V	1	kus	3 120,00	3 120,00	Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
	Sada obsahuje minimálně: 500 kusů radiálních kondenzátorů: 1 pF, 2,2 pF, 4,7 pF, 10 pF, 15 pF, 22 pF, 33 pF, 47 pF, 56 pF, 68 pF, 100 pF, 150 pF, 220 pF, 330 pF, 470 pF, 560 pF, 680 pF, 1 nF, 1,5 nF, 2,2 nF, 3,3 nF, 4,7 nF, 6,8 nF, 10 nF, 22 nF, box/krabička.					
12	Sada diod a regulátorů	1	kus	990,00	990,00	Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
	Sada obsahuje minimálně 130 kusů: 0,5 W zenerovy diody (2,7/3,3/4,7/5,1/5,6/6,2/10/12/18 a 24 V); regulátor stálého napětí 1 A (kladný 5 V, 9 V, 12 V, 15 V, 24 V; negativní 5 V, 8 V, 9 V, 12 V, 15 V); kufr/box					
13	Hoblík s nastavitelným ústím	8	kus	3 180,00	25 440,00	Střední odborná škola, Litvínov-Hamr, p.o., Mládežnická 236, Hamr, 435 42 Litvínov
	Jednoruční hoblík s nastavitelnou velikostí ústí, ústí i želízko nastavitelné aretačními šrouby. Pro jemné hoblování a opracovávání dřeva.					
14	Sada řezbářských nožů na intarzie	8	kus	1 960,00	15 680,00	Střední odborná škola, Litvínov-Hamr, p.o., Mládežnická 236, Hamr, 435 42 Litvínov
	Sada min tři nožů. Sada určena pro modelářství, dýchování a jemné řezbářské práce. Sada v obalu/krabičce. Rozměry: - délka čepele min 60 mm max 65 mm - celková délka min 145 mm max 150 mm					
15	Aku křížový laser se stativem	1	kus	14 301,00	14 301,00	SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	Laserový kříž s automatickým srovnáváním, indikátor nabití baterií, možnost připevnit na kovové povrchy. Třída laseru min 2, otáčení v rozsahu min 360°. Sada obsahuje minimálně: pouzdro, stativ s vyztuženou konstrukcí, konzoly pro montáž na zeď, baterie.					
16	Čistička potrubí	2	kus	5 400,00	10 800,00	SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	Balení obsahuje minimálně: Sací a tlakovou čističku; krátkou a dlouhou manžetu.					
17	Ruční závitověz	1	kus	18 900,00	18 900,00	SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	Rozsah řezání min do 2" . Obsahuje minimálně: ruční ráčnu, povrch rukojeti z neklouzavého materiálu, jednoduché přenastavení směru ráčny; sadu rychlýměnitelných závitovězých hlav M 16-20-25-32 (Mx1,5), závitovězní čelisti z odolného materiálu s dlouhou životností; kufr/box.					
18	Polyfúzní svářečka	1	kus	18 566,00	18 566,00	SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	Obsahuje min: topné objímky pro průměr 20, 25, 32 mm; odkládací stojan; držák; klíč pro montáž a demontáž topných hrdel a topných objímek; pevný kufr/pox z odolného materiálu					
19	Tapetovací stůl	1	kus	5 500,00	5 500,00	Střední škola stavební a strojní, Teplice, p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Odolná povrchová úprava, pevná a lehká konstrukce. Rozměry stolu min: 300cm x 80cm, výška v rozmezí 75 - 80 cm					
20	Bruska vibrační	2	kus	7 780,00	15 560,00	Střední škola stavební a strojní, Teplice, p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Regulace otáček, jednoduchá montáž a výměna brusného papíru; počet otáček naprázdno v rozsahu 4 000–10 000/min; počet kmitů naprázdno v rozsahu 8 000–20 000/min; příkon min 300 W; brusná plocha min 114x228 mm. Příslušenství min: brusný papír, lapač prachu.					
21	Pásová pila na dřevo	1	kus	49 990,00	49 990,00	

	Obsahuje min: bezpečnostní spínač pro automatické vypnutí; pilový pás, rovnoběžný doraz. Řezný výkon min 305 mm; šířka řezu: min 416 mm; Rozměry stolu min: 530 x 480 mm					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
22	<b>Univerzální dlabačka na dřevo</b>	1 kus	36 000,00	36 000,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Přesné nastavení stolu; jednoruční ovládání se vzpěrou pro ulehčení nastavení ; masivní konstrukce, min 2x držák obrobku, skříňka na nářadí. Průměr vřetena v rozsahu 6-26 mm; Rozměry stolu min 400 x 150 mm.					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
23	<b>Hoblovka s protahem</b>	1 kus	52 300,00	52 300,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Robustní konstrukce; odpojovací spínač; kryt řezacího bloku; adaptér odsávání; spínač proti náhodnému spuštění. Součástí dodávky: nože; nastavitelné vodítko; klíče; měrka pro nastavení nožů; adaptér pro připojení odsávání; posunovací tyč; opěrné nohy					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
24	<b>Excentrická bruska</b>	1 kus	13 489,00	13 489,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Průměr brusného talíře min 150 mm a 125 mm; připojení vysavače nebo filtračního boxu; volnoběžné otáčky v rozsahu min 5.500 – 12.000 ot/min; Excentricita cca 2,00 mm. Součástí dodávky min: klíč; přídavná rukojeť; filtrační box; brusný talíř (125 mm); brusný talíř (150 mm); brusný talíř (150 mm) děrování; brusný papír.					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
25	<b>Oscilační hranová bruska</b>	1 kus	54 600,00	54 600,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Oscilace pásu; min 2880 ot/min., rozměr pracovního stolu min 720x250 mm; naklápění brusné jednotky; odsávací vývod; šřka brousícího pásu min 150mm.					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
26	<b>Spodní fréza</b>	1 kus	39 900,00	39 900,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Masivní pracovní stůl; formátovací vozík; min 4 rychlosti otáček (1 400 / 4 000 / 6 000 / 9 000 U.min-1); kryt frézovacího vřetene s nastavitelným vodícím pravítkem; ochranný kryt; upínací zařízení; výšková aretace vřetene; vypínač s jištěním motoru; nouzový vypínač. Průměr vřetene min 30 mm; velikost pracovního stolu min: 600 x 400 mm. Součástí dodávky min: výměnné vřeteno 30 mm; výměnné vřeteno pro stopkové frézy 6, 8, 12 mm; spodní frézovací pravítko; zarážka s pravítkem.					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
27	<b>Cyklonová odsávací jednotka</b>	1 kus	53 600,00	53 600,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Kovové provedení; kontejner na odpad; čištění filtračního nástavce bez demontáže; min dvoustupňové filtrování pilin a prachu; sací výkon min: 1600 m3/h. Součástí dodávky min: filtrační nástavce, nádoba na odpad; záslepka rozbočky odsávání; rozbočka odsávání					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
28	<b>Píla kotoučová ruční</b>	1 kus	9 105,00	9 105,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Výkon motoru min 1200 W; odfuk; odsávací systém; otáčky naprázdno min 5500 ot./min; vodítko podélných řezů; klíč na pilový kotouč.					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
29	<b>Kladivo bourací</b>	1 kus	7 960,00	7 960,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Energie úderu min: 9 J, Počet úderů v rozsahu min: 0–3780 úd/min, Otáčky v rozsahu min: 0–480 ot/min,přepnutí do min třech módů – sekání, vrtání a vrtání s přiklepem; nastavitelná rukojeť, protiskluzové držadlo; antivibrační systém. Součástí dodávky min: kufr/box, sekáč špičatý: 18 mm x 350 mm; sekáč plochý: 18 mm x 25 mm x 350 mm; servisní nářadí; přídavná rukojeť					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
30	<b>Sestava komínů</b>	1 kus	24 330,00	24 330,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Komínový systém pro všechny typy paliv; min třívrstvý komín; zadní odvětrání. Obsahuje min: 18 ks komínové tvárnice, 14 ks keramické vložky 33 cm, 1 ks vložka pro napojení kouřovodu 90°nebo 45° 66 cm, 1 ks vložka pro napojení dvířek 66 cm, 36 ks izolační rohože, 1 ks základní souprava, 1 ks kónické vyústění, 1 ks krycí deska z vláknitého betonu					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
31	<b>Fréza rádiusová vypouklá, nástrčná</b>	1 kus	1 760,00	1 760,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany

	Radius: R5					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
32	Fréza rádiusová vypouklá, nástrčná	1	kus	1 760,00	1 760,00	
	Radius : R6					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
33	Aku vrtačka s příklepem	3	kus	9 600,00	28 800,00	
	Příklepové vrtání, vrtání nebo šroubování; vrtání + utahování v min 16ti stupních; regulace otáček a motorová brzda; počet otáček v rozsahu 0 - 400 / 0 - 1 400 ot. / min. ; počet příklepů min 21 000 př. / min. Součástí dodávky min: 2 akumulátory a nabíječka; transportní kufr/box; rychlostklíčidlo.					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
34	Přímá bruska k broušení železných kovů	2	kus	9 450,00	18 900,00	
	Výkon min 740W; nástroje se stopkami min 3, 6, 6.35 a 8mm; elektronická regulace otáček;proudová ochrana; otáčky naprázdno v rozsahu min: 13 - 31 000 min-1 Součástí dodávky min: přídavné držadlo; upínací matice leština 6 mm; 2 klíče					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
35	Horní fréza	2	kus	9 980,00	19 960,00	
	Elektronická regulace otáček, aretace vřetene,min frézovací zdvih 50 mm, rozsah nastavení hloubky v rozsahu 0-50 mm, min 3 stupně hloubkového dorazu. Součástí dodávky min: paralelní doraz s jemným nastavením, upínací kleština průměr 8 mm, vyomezovací kroužky průměr 20 a 36 mm, odsávací nástavec					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
36	Míchadlo	1	kus	8 600,00	8 600,00	
	Otáčky při zatížení v rozsahu min 140 - 400 min-1; otáčky naprázdno v rozsahu min 250 - 720 min-1; pozdvolný rozběh metly; elektronická regulace otáček. Součástí dodávky min: metla 120x600 M14; přídavné držadlo; klíč					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
37	Stojan s pružinou	2	kus	12 900,00	25 800,00	
	Upínání min 57 mm; délka zdvihu min 115 mm; upínací plocha min 218x196 mm					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
38	Vrtačka s příklepem	4	kus	8 090,00	32 360,00	
	Jmenovitý výkon min 1 050 W ; otáčky naprázdno v rozsahu min 0–970 - 1750 /min ; údery naprázdno v rozsahu min 0–19 400 – 35 000 /min; min dva rychlostní stupně; elektronická regulace otáček; plynulý rozběh na spínači; pravý / levý chod; mechanická bezpečnostní spojka. Součást dodávky min: zubové sklíčidlo; dorazová tyč pro nastavení hloubky vrtání; teleskopické přídavné držadlo.					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
39	Aku vrtací šroubovák	2	kus	8 160,00	16 320,00	
	Celokovová dvourychlostní převodovka ; min 21stupňové nastavení utahovacího momentu ; ochrana proti přetížení; Součásti dodávky min: 2x akumulátor, nabíječka, přepravní box/kufr; otáčky naprázdno v rozsahu 0–460 - 1 600 min-1					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
40	Listová pila	2	kus	9 800,00	19 600,00	
	Základní deska odolná proti deformaci; upínání pilových plátků bez použití nástrojů ; elektronická regulace počtu zdvihů; konstrukce s protiskluzovým povrchem; počet zdvihů v rozsahu [U.min -1]: 1 000÷2 900. Součástí dodávky min: vložka proti třepení materiálu; ochranný kryt proti odletávajícím třískám; odsávací adaptér; vložka vodící desky; 2x pilový plátek					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
41	Vibrační bruska	2	kus	7 300,00	14 600,00	

	Dvouruční vibrační bruska; odsávání pomocí vestavěného ventilátoru; redukce pro externí odsávání; počet brusných kmitů min: 20000 k/min. Součástí dodávky min: držák sáčku, prachový sáček, brusné papíry (zrnitosti: 40, 60, 80, 120, 240).					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
42	<b>Excentrická bruska</b>	2 kus	8 900,00	17 800,00		
	Elektronická předvolba otáček; Počet kmitů v rozsahu min 4 000 o/min - 10 000 o/min; integrované odsávání prachu; přípojka na odsávání prachu; Součástí dodávky min: kufr/box; papírový sáček + držák; brusný papír; brusná deska 150 mm; klíč					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
43	<b>Úhlová bruska</b>	4 kus	7 740,00	30 960,00		
	Odpružené přídavné držadlo ; pozvolný náběh do pracovních otáček; tepelná ochrana; proudová ochrana; regulace otáček; výměna kotouče bez pomoci klíče; průměr kotouče min 150 mm. Volnoběžné otáčky v rozsahu min 3 500–10 000 ot/min. Součástí dodávky min: klíč na ochranný kryt, ochranný kryt pro broušení, přídavné držadlo, rychloupínací matice					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
44	<b>Lupínková pila</b>	2 kus	6 850,00	13 700,00		
	Výškově nastavitelná horní část (min 3 polohy); podélný a úhlový doraz se stupnicí; Počet zdvihů v rozsahu min: 150 až 2500/min; pracovní deska min 160 x 160 mm.					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
45	<b>Stolní kotoučová bruska</b>	2 kus	8 200,00	16 400,00		
	Min dva typy kotoučů - pro hrubé a jemné broušení; prachotěsné provedení; výkon min 550 W ; velikost kotouče min 200 mm ;otáčky naprázdno v rozsahu min: 2850 / 3450 min-1. Součástí dodávky min: brusný kotouč; hrubý a jemný kotouč; ochranné brýle.					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
46	<b>Mikropájka</b>	3 kus	9 600,00	28 800,00		
	Stolní pájecí stanice; elektronické nastavení teploty; zobrazení teploty; rozsah nastavitelných teplot v rozsahu min: pájecí pero: 200 - 480°C, pájecí pinzeta: 200 - 450°C					Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,p.o.; Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf
47	<b>Zámečnické kladivo</b>	36 kus	420,00	15 120,00		
	vhodné pro těžší práce; hmotnost min 1500 g					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
48	<b>Nůžky na plech rovné</b>	36 kus	390,00	14 040,00		
	délka min 250mm, rovné					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
49	<b>Jehlové pilníky</b>	36 kus	249,00	8 964,00		
	sada min 10 kusů; délka min 150 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
50	<b>Vrtáky do kovu</b>	10 kus	369,00	3 690,00		
	sada min 19 kusů; průměr v rozsahu min 1-10mm, po 0,5mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
51	<b>Kleště kombinované A</b>	36 kus	206,00	7 416,00		
	protiskluzová rukojeť; tvrzené čelisti; velikost min 180 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
52	<b>Šroubováky</b>	10 kus	329,00	3 290,00		

	sada min 6 kusů obsahuje min: plochý šroubovák o šířce 4 mm, 5 mm, 6 mm, křížový šroubovák 0,1, 2 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
53	<b>Drátěný kartáč</b>	36	kus	45,00	1 620,00	
	velikost min 250 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
54	<b>Přiklepová vrtačka</b>	3	kus	5 000,00	15 000,00	
	univerzální použití; elektronická regulace otáček a plynulý rozběh; pravý/levý chod; možnost vypnutí přiklepu; rychlost otáček min 3000/min; frekvence úderů min 60000/min; Součástí dodávky min: zubové sklíčidlo, hloubkový doraz, přídatná rukojeť, krytka pro držení dřívku ve vřetenu					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
55	<b>Stranové klíče</b>	13	kus	579,00	7 527,00	
	Sada očkoplochých klíčů s očkem vyhnutým do úhlu a na druhé straně otevřeně; sada obsahuje min 12 ks klíčů velikosti v rozsahu min 6 - 12 mm					10 x Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany  3 x Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, p.o.; Osvoboditelů 380, 440 01 Louny
56	<b>Výsečníky</b>	10	kus	599,00	5 990,00	
	sada min 15 kusů; průměr min 2 - 2,5 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5,5 - 6,4 - 8 - 9,5 - 11 - 12,7 - 14 - 15,8 - 19 - 22 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
57	<b>Úhlová bruska A</b>	3	kus	2 900,00	8 700,00	
	nastavitelná rychlost; beznástrojové nastavení krytu kotouče; průměr kotouče min 125mm; otáčky v rozsahu 2850-11000/min; příkon min 850W					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
58	<b>Úhlová bruska B</b>	3	kus	3 400,00	10 200,00	
	otočná rukojeť; průměr kotouče min 150mm; otáčky min 8000/min; příkon min 1200W					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
59	<b>Úhlová bruska C</b>	3	kus	4 100,00	12 300,00	
	otočná rukojeť; průměr kotouče min 230 mm; otáčky min 6000/min; příkon min 2350W					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
60	<b>Sekáč plochý</b>	36	kus	199,00	7 164,00	
	šířka ostří min 40mm, délka min 400 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
61	<b>Sekáč křížový</b>	36	kus	100,00	3 600,00	
	rozměr min 5,5 x 130 mm					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
61	<b>Pilník plochý A</b>	36	kus	245,00	8 820,00	
	šířka min 20 mm, délka min 200 mm, hrubý					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
63	<b>Pilník plochý B</b>	36	kus	199,00	7 164,00	
	šířka min 12 mm, délka min 100 mm, hrubý					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
64	<b>Pilník kruhový</b>	36	kus	260,00	9 360,00	

	průřez min 10 mm, délka min 250 mm, hrubý					Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
65	<b>Pilník trojhranný</b> délka min 200 mm, hrubý	36	kus	179,00	6 444,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
66	<b>Pilník půlkulatý</b> délka min 250 mm, hrubý	36	kus	169,00	6 084,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
67	<b>Píla na kov</b> možnost nastavení délky rámu na plátek 250mm a 300mm, obdélníkový profil	36	kus	179,00	6 444,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
68	<b>Stolní bruska</b> dvoukotoučová, nastavitelné pracovní světlo, příkon min 350W, otáčky min 2950/min	3	kus	3 675,00	11 025,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
69	<b>Kleště kombinované B</b> celková délka max 115 mm; ozubené čelisti; nekouzavá rukojeť	36	kus	149,00	5 364,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
70	<b>Rychloupínací svěrka</b> celková délka max 450mm	12	kus	409,00	4 908,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
71	<b>Pravitko</b> z pevného materiálu, délka min 500 mm	36	kus	79,00	2 844,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
72	<b>Víceúčelové nůžky</b> čelisti s vroubkovaným ostřím; zámek nůžek; samovolné rozvírání rukojetí; délka min 200 mm	36	kus	249,00	8 964,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
73	<b>Posuvné měřítko</b> měření v rozsahu 0-200mm; rozlišení cca 0,05mm, min dva typy čelistí pro různé typy měření a hloubkoměr	12	kus	489,00	5 868,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
74	<b>Palička</b> velikost paličky (hlavy) min 55 mm; hlava z měkkého materiálu	36	kus	159,00	5 724,00	Gymnázium a Střední odborná škola, Kpt. Jaroše 862, 441 28 Podbořany
75	<b>Měřické pásmo</b> délka min 50m, centimetrové dělení, milimetrové dělení min na prvních 20cm, na vidlici, délka 50m, odsazení nuly od počátku pásu	2	kus	2 650,00	5 300,00	Gymnázium a Střední průmyslová škola Duchcov, p.o.; Masarykova 909/12, 419 01 Duchcov
76	<b>Gola sada A</b> min 20 dílů; obsahuje min: 1/2" šestihranné hlavice: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27mm; 1/2" ráčna s aretací; 1/2" hlavice na svíčky 16 a 21mm; 1/2" univerzální kardán; 1/2" prodlužovací nástavec 125mm; 1/2" vratidlo.	3	kus	1 600,00	4 800,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, p.o.; Osvoboditelů 380, 440 01 Louny

77	<b>Pilník plochý</b> středně hrubý; délka min 250 mm	12	kus	219,00	2 628,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, p.o.; Osvoboditelů 380, 440 01 Louny
78	<b>Kladívko</b> hmotnost min 800 g	12	kus	179,00	2 148,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, p.o.; Osvoboditelů 380, 440 01 Louny
79	<b>Pilka na kov</b> ruční; min 300 mm	12	kus	229,00	2 748,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, p.o.; Osvoboditelů 380, 440 01 Louny
80	<b>Kombinované kleště C</b> min 160mm	25	kus	110,00	2 750,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
81	<b>Kleště očkové</b> min 160 mm, antikorozní úprava, měkká rukojeť	25	kus	89,00	2 225,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
82	<b>Kleště zahnuté</b> min 125 mm, antikorozní úprava, měkká rukojeť	25	kus	109,00	2 725,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
83	<b>Kleště štipky</b> min 175 mm, protiskluzová rukojeť	25	kus	85,00	2 125,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
84	<b>Kleště odizolovací</b> min 180 mm	25	kus	99,00	2 475,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
85	<b>Kleště dutinkové</b> obsahuje min: kleště min 190 mm; 500 neizolovaných dutinek; fázový zkoušeč; box/krabička	6	kus	949,00	5 694,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
86	<b>Sada šroubováků</b> min 7 ks; obsahuje min: šroubováky ploché 3, 5, 6 mm šířka; šroubováky křížové 0, 1, 2 mm	15	kus	299,00	4 485,00	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická,p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
87	<b>Sada závitníků 1</b> Sada min 20 kusů obsahuje min: závitníky a očka (M12,M14,M16,M18,M20); vratidlo na závitníky i očka (včetně redukční vložky)	2	kus	3 940,00	7 880,00	VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
88	<b>Sada závitníků 2</b> Sada min 28 kusů obsahuje min: závitníky a očka (M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12); vratidlo na závitníky č.2 , rozsah upnutí (čtyřhran) 2,5-7,1mm; vratidlo na očko (38mm + vložka 30mm, 25mm + vložka 20mm)	2	kus	3 599,00	7 198,00	VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
89	<b>Gola sada B</b>	3	kus	3 680,00	11 040,00	

	Sada min 61 kusů obsahuje min: hlavice 1/4" – 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm; hlavice 1/2" – 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm; hlavice na svíčky 1/2" – 16 a 21 mm; ráčna 1/4"; ráčna 1/2"; nástavec 1/4"; nástavec 1/2"; vratidlo 1/4"; vratidlo 1/2"; kardan 1/4"; kardan 1/2"; šroubovák na hlavice 1/4"; adapter na bity 1/4"; Bit 1/4" ploché 4; 5,5 a 7 mm; Bit 1/4" křížový 1, 2 a 3; Bit 1/4" 3, 4, 5, 6 šestihran (imbus); Bit 1/4" 10;15; 20;25;27;30;40 (šestcíp "TORX"). Kufr/box					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
90	<b>Horkovzdušná pistole</b>	1 kus	3 490,00	3 490,00		
	Příkon min: 1 800 W; protiskluzová rukojeť; regulace teploty v rozsahu 100 – 550°C; kufr/box					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
91	<b>Lepicí tavná pistole</b>	2 kus	2 890,00	5 780,00		
	bez kabelová; vyhřívací stanice s odkapávací miskou; Součást dodávky min: výměnná tryska do pistole, 2,0mm, krátká; výměnná tryska do pistole, 1,0mm, dlouhá					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
92	<b>Sada bitů</b>	2 kus	1 790,00	3 580,00		
	Sada obsahuje min 125 bitů: min Bity C6.3 (25 mm): PZ0; PZ1; PZ2; PZ3; PH0; PH1; PH2; PH3; T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T8T; T10T; T15T; T20T; T25T; T27T; T30T; T35T; T40T; H1.5; H2; H2.5; H4; H5; H6; H7; H1/6"; H5/64"; H3/32"; H7/64"; H1/8"; H5/32"; H3/16"; H7/32"; H1/4"; H2T; H2.5T; H3T; H4T; H5T; H6T Ploché: 3; 4; 4,5; 5;5,5; 6; 6,5; 7; 8 (mm); Čtyřhran: S0; S1; S2; S3; SP6; SP8; SP10; TQ6; TQ8; TQ10; C1; C2; C3; M5; M6; M8; TW1; TW2; TW3; TW4; Speciální bit na utahování a povolování háků. Bity E6.3 (50 mm): PZ2; PH2; Ploché: 4,5 mm. Bity E6.3 (75 mm): PZ1; PZ2; PZ3 PH1; 2x PH2; PH3; Ploché: 5 mm. Bity E6.3 (150 mm): PZ2; PZ3; PH2; PH3; Ploché: 6 mm. Magnetický držák bitů; držák nástrčných hlavíc; krabice/box					VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí, p.o.; Kostelní 134 Štětí, 41108
93	<b>Univerzální zkoušečka</b>	10 kus	1 790,00	17 900,00		
	min funkce: indikace napětí; test rotace fází; test vodivosti; test proudových chráničů; detekce polarity; prozváněčka. Součástí dodávky: baterie, návod					Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,p.o.; Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf
94	<b>Pájka A</b>	6 kus	700,00	4 200,00		
	příkon min 100 W; světlo. Součástí balení min 2x hrot; pájecí cívka					Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,p.o.; Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf
95	<b>Pájka B</b>	6 kus	680,00	4 080,00		
	příkon min 75 W; osvětlení					Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,p.o.; Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf
96	<b>Posuvné měřítko s LCD displejem</b>	10 kus	1 190,00	11 900,00		
	digitální posuvné měřítko; metrická stupnice; hloubkoměr; digitální displej ; rozsah měření min: 0 - 150 mm; přesnost stupnice cca 0,01 mm					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
97	<b>Mikrometr</b>	10 kus	740,00	7 400,00		

	mechanický; rozsah min 25-50mm; rozlišení cca +0,01mm					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
98	Úhломěr	8 kus	3 190,00	25 520,00		Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
	Úhломěr s lupou a min čtyřmi pravítky (min 80, 150, 195 a 300mm), 0-360st., rozlišení min 5'.					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
99	Závitový trn	8 kus	2 460,00	19 680,00		Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
	závitový trn M8; tolerance H6; dobrý					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
100	Závitový kroužek	8 kus	3 500,00	28 000,00		Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
	závitový kroužek M4; dobrý; tolerance 6g					Střední škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, p.o.; Na Průhoně 4800, Chomutov 430 11
101	Šrouby a matice do T-drážky	4 kus	2 990,00	11 960,00		SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	sada obsahuje min 30 kusů šroubů a matic do T-drážky T14/M12					SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
102	Bruska mini	12 kus	1 699,00	20 388,00		SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	Přímá bruska; sklíčidlo s vyměnitelnými kleštinami; otáčky motoru min v rozsahu 10 000 - 35 000 / min; Součásti dodávky min: ohebný nástavec; brusné kameny; brusné papíry - kotouče; kola pro řezání; šroub pro upevnění broušení a stříh; brusné pásy; držák na brusné pásy; vrtačka; leštící kotouče; držák na zdířky leštění; ostření; klíč; návod					SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
103	Nůžky na dělení trubek	6 kus	2 650,00	15 900,00		SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
	ovládání jednou rukou; rychloposuv vzad; bezfrískové dělení; vyměnitelné čepele					SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, p.o.; Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín
104	Fréza válcová nástrčná	2 kus	2 900,00	5 800,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	polohrubozubá, odliťková, průměr : 63mm, výška : 40mm, počet břitů/zubů : 8, upínací průměr : 27mm (up. pero nebo kameny), úhel šroubovice : 35°, úhel čela : 12°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
105	Fréza válcová s kuželovou stopkou	4 kus	1 066,00	4 264,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	polohrubozubá, čelní čepová fréza s morse kuželem, průměr frézy : 25 mm, délka břítu : 50mm, úhel šroubovice : 35°, počet zubů : 5					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
106	Fréza drážkovací ø 6	5 kus	1 900,00	9 500,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Fréza drážkovací dvoubřítá 6x13 mm, nesouměrné břítý s válcovou stopkou (bez drážky na weldon upínání), průměr D (e8) : 6 mm, délka břítu l : 13mm, upínací stopka d (h6) : 6mm, počet břitů : 2 bř., úhel šroubovice : 25°, úhel čela : 12°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
107	Fréza drážkovací ø 8	5 kus	1 800,00	9 000,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Fréza drážkovací dvoubřítá 8x10 mm, nesouměrné břítý s válcovou stopkou (bez drážky na weldon upínání), průměr D (e8) : 8 mm, délka břítu l : 19mm, upínací stopka d (h6) : 10mm, počet břitů : 2 bř., úhel šroubovice : 25°, úhel čela : 12°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
108	Fréza drážkovací ø 10	5 kus	1 999,00	9 995,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
	Fréza drážkovací dvoubřítá 10x22 mm, nesouměrné břítý s válcovou stopkou (bez drážky na weldon upínání), průměr D (e8) : 10 mm, upínací stopka d (h6) : 10mm, počet břitů : 2 bř., úhel šroubovice : 25°, úhel čela : 12°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
109	Fréza drážkovací ø 12	5 kus	2 199,00	10 995,00		Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany

	Fréza drážkovací dvoubřitá 12x26 mm, nesouměrné bříty s válcovou stopkou (bez drážky na weldon upínání), průměr D (e8) : 12 mm, délka břítu l : 26mm, upínací stopka d (h6) : 12mm, počet břitů : 2 bř., úhel šroubovice : 25° , úhel čela : 12°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
110	Fréza úhlová čelní 75x16	5 kus	1 390,00	6 950,00		
	Fréza s válcovou stopkou s ploškou pro weldon, průměr frézy (maximální): 16mm, úhel frézy : 75° , výška (l): 8mm, průměr upínací stopky: 12mm, počet břitů: 10					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
111	Fréza úhlová 45x25	5 kus	1 280,00	6 400,00		
	Fréza s válcovou stopkou s ploškou pro weldon, průměr frézy (maximální): 24,7mm, úhel frézy : 45° , průměr upínací stopky: 12mm, počet břitů: 10					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
112	Fréza válcová čelní 22x40mm	4 kus	2 399,00	9 596,00		
	Čelní čepová fréza s morse kuželem, průměr frézy : 22 mm, délka břítu : 40mm, úhel šroubovice : 35° , upínací stopka : morse MK2, počet zubů : 5					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
113	Rádiusová fréza R4 čtvrtkruhová vydutá s válcovou stopkou	5 kus	1 099,00	5 495,00		
	radius : R4, průměr frézy : 14mm, průměr stopky : 12mm, počet zubů : 4					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
114	Rádiusová fréza R5 čtvrtkruhová vydutá s válcovou stopkou	5 kus	2 299,00	11 495,00		
	radius R5, průměr frézy : 16mm, průměr stopky : 12mm, počet zubů : 4					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
115	Závitník strojní M6	5 kus	188,00	940,00		
	spirálový, rychlořezný, rozměr : M6x1,0, stoupání : 1,0 , základní, broušený profil závitů, náběh závitů : C , 2 chody, úhel šroubovice : 40°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
116	Fréza válcová čelní 40mm	2 kus	2 390,00	4 780,00		
	Nástrčná polohrubozubá fréza - vybrušovaná, průměr : 40mm, výška : 32mm, počet břitů/zubů : 6, upínací průměr : 16mm (up. pero nebo kameny), úhel šroubovice : 30° , úhel čela : 12°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
117	Závitník strojní M8	5 kus	239,00	1 195,00		
	spirálový, rychlořezný, rozměr : M8x1,25, stoupání : 1,25, základní, broušený profil závitů, náběh závitů : C , 2 chody, úhel šroubovice : 40°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
118	Závitník stojní M10	5 kus	249,00	1 245,00		
	spirálový, rychlořezný, rozměr : M10x1,5, stoupání : 1,5 , základní, broušený profil závitů, náběh závitů : C , 2 chody, úhel šroubovice : 40°					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
119	Závitová kruhová čelist M6	5 kus	169,00	845,00		
	Strojní závitové oko s čelistí, rozměr M6 mm, stoupání : 1,0 (základní M6x1,0), tolerance: 6g, metrický závit, vnější průměr oka: 20mm, tloušťka oka : 7mm					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
120	Závitová kruhová čelist M8	5 kus	189,00	945,00		
	Strojní závitové oko s čelistí, rozměr M8 mm, stoupání : 1,25 (základní M8x1,25), tolerance: 6g, metrický závit, vnější průměr oka: 25mm, tloušťka oka : 8mm					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
121	Závitová kruhová čelist M10	5 kus	199,00	995,00		

	Strojní závitové očko s čelistí, rozměr M10 mm, stoupání : 1,5 (základní M10x1,5), tolerance: 6g, metrický závit, vnější průměr očka: 30mm, tloušťka očka : 10mm					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
122	Závitník sadový M12	5	kus	299,00	1 495,00	
	Metrický ruční sadový závitník M12 - sada min 2 kusů, Stoupání : 1,75 základní ( M12x1,75 ) , lícování: 2N					Střední škola stavební a strojní, Teplice,p.o.; Fráni Šrámka 1350/1 415 01 Teplice - Trnovany
123	Multimetr	25	kus	349,00	8 725,00	
	měřicí rozsahy min: DC V:0,2 – 600V, AC V 200V-600V, DC A 0,2 - 10A, R 0,2 - 2 Mohm; funkce min: diodový test, ruční přepínání rozsahů, prozváněčka, měření tranzistorů					Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická, p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
124	Trafopájka	12	kus	740,00	8 880,00	
	výkon min 100W; osvětlení; Součástí dodávky min: 5ks pájecí smyčky; návod					Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická, p.o.; Studentská 1354, 438 01 Žatec
125	Polohová měřičká značka	10	kus	129,00	1 290,00	
	sada min 10 kusů; velikost min 6 x 7 cm; záměrný kříž					Gymnázium a Střední průmyslová škola Duchcov, p.o.; Masarykova 909/12, 419 01 Duchcov
<b>cena celkem bez DPH</b>					<b>1 561 400,00 Kč</b>	
<b>DPH 21%</b>					<b>327 894,00 Kč</b>	
<b>Cena celkem s DPH</b>					<b>1 889 294,00 Kč</b>	

<p><b>Tímto čestně prohlašujeme, že námi nabízené předměty dodávky splňují zadavatelem požadované parametry uvedené v zadávací dokumentaci, především v soupisu dodávek.</b></p>	<p>Podpis:</p>
--	----------------