

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění, mezi níže specifikovanými smluvními stranami:

**Čl. I.
Smluvní strany**

1. Kupující: Techmania Science Center o.p.s.

se sídlem: Tylova 1/57, Plzeň, PSČ: 316 00

IČ: 263 96 645

DIČ: CZ 263 96 645

zapsána: v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Krajským soudem v Plzni,
oddíl O, vložka 89

zastoupena: Mgr. Vlastimilem Volákem, ředitelem

(dále jen jako „Kupující“)

2. Prodávající: O. K. SERVIS BioPro, s.r.o.

se sídlem: Odlehlá 817/37, 190 00 Praha 9

IČ: 62914511

DIČ: CZ62914511

zapsána: v obchodním rejstříku, vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C,
vložka 35419

zastoupena: Ing. Zdeněk Kašpar

(dále jen jako „Prodávající“)

**Čl. II.
Předmět Smlouvy**

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje odevzdat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou zboží, provést instalaci zboží a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží, které je předmětem koupě podle této Smlouvy, představuje dodávku vybavení dílen pro interní potřeby Techmania Science Center a toto je blíže vymezeno v příloze č. 1 této smlouvy, která byla v zadávacím řízení „**Dodávka a instalace vybavení dílen TSC**“ přílohou č. 1 zadávací dokumentace (dále jen „**Předmět koupě**“). Kupující se naproti tomu Prodávajícímu zavazuje, že Předmět koupě převezme, umožní Prodávajícímu Předmět koupě nainstalovat a zaplatí za něj Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. V. této Smlouvy.
2. Prodávající se dále zavazuje zajistit rovněž:
 - a) dopravu Předmětu koupě do místa plnění dle čl. IV. této Smlouvy na své vlastní náklady,
 - b) instalaci a zprovoznění Předmětu koupě,
 - c) dodání dokladů specifikovaných v čl. VI. odst. 4 této smlouvy.
 - d) zaškolení pracovníků obsluhy v rozsahu alespoň 1 pracovního dne.
3. Prodávající se zavazuje s dostatečným předstihem před zahájením vlastní instalace navrhnout Kupujícímu konkrétní umístění jednotlivých položek, z nichž se sestává Předmět koupě. S instalací a zprovozněním Předmětu koupě započne Prodávající poté, co bude jím zpracovaný návrh umístění jednotlivých položek vybavení dílen TSC Kupujícím písemně

odsouhlasen. Prodávající je povinen vyhovět případným požadavkům Kupujícího na změny v návrhu umístění Předmětu koupě. Kupující se zavazuje poskytovat Prodávajícímu při instalaci a zprovoznění Předmětu koupě veškerou rozumně předvídatelnou součinnost tak, aby byl Předmět koupě dle této smlouvy zprovozněn ve lhůtě dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět koupě bude odevzdán v souladu s nabídkou Prodávajícího, kterou Prodávající podal v zadávacím řízení „**Dodávka a instalace vybavení dílen TSC**“.

4. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že dodaný Předmět koupě bude prost práv jakýchkoli třetích osob či jiných právních vad.

Čl. III. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a současně splnit své závazky dle čl. II. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do **2 měsíců od uzavření této smlouvy**.
2. Instalace a zprovoznění Předmětu koupě se zavazuje Kupující Prodávajícímu umožnit v období od jednoho měsíce po uzavření kupní smlouvy a dále.
3. Prodávající je oprávněn splnit své závazky uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy se souhlasem Kupujícího i před sjednanými termíny plnění. Kupující je v takovém případě povinen plnění Prodávajícího převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu.
4. Kupující je oprávněn kdykoliv realizovat kontrolu instalace a zprovoznění Předmětu koupě a Prodávající je povinen mu výkon této kontroly umožnit.

Čl. IV. Místo plnění

Místem plnění je suterénní místnost 1.40a a 1.40b v sídle Prodávajícího, v objektu č. 55 na adrese Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00 (vstup z V. brány Areálu Škoda).

Čl. V. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za dodávku Předmětu koupě činí částku
 - a) kupní cena bez DPH v Kč činí: **4.461.053,- Kč**
 - b) sazba DPH: **21 %**
 - c) sazba DPH v Kč: **936.821,13 Kč**
 - d) kupní cena celkem v Kč s DPH: **5.397.874,13 Kč**DPH odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH je uvedena ve výši platné ke dni uzavření této Smlouvy.
2. Sjednaná kupní cena včetně DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou Předmětu koupě.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena Zboží bude uhrazena do **30** kalendářních dnů poté, co Prodávající splní kumulativně následující podmínky:
 - a) Prodávající odevzdá Kupujícímu Předmět koupě bez jakýchkoliv zjevných vad a Kupující takovýto Předmět koupě od Prodávajícího převezme, a současně
 - b) Prodávající doručí Kupujícímu fakturu vystavenou Prodávajícím znějící na stanovenou kupní cenu dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy, přičemž faktura bude obsahovat veškeré náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že daňový doklad doručený Kupujícím nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je Kupující oprávněn vrátit takovýto daňový doklad Prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží a počíná běžet až od vystavení opravného či doplněného daňového dokladu.

4. Lhůta splatnosti faktury činí **30** kalendářních dnů od splnění všech shora uvedených podmínek.
5. Veškeré platby ve prospěch Prodávajícího dle této Smlouvy budou Kupujícím realizovány bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

Čl. VI.

Odevzdání a převzetí Předmětu koupě

1. Bezprostředně poté, co Prodávající odevzdá Kupujícím plně zprovozněný a nainstalovaný Předmět koupě, provede Prodávající ve spolupráci s Kupujícím zkoušku funkčnosti jednotlivých součástí tvořících ve svém souhrnu Předmět koupě. Zjistí-li Kupující při převzetí takového Předmětu koupě jakékoliv zjevné vady Předmětu koupě, je oprávněn odmítnout převzetí takového Předmětu koupě a Prodávající je povinen zjištěné vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10-ti kalendářních dnů od jejich zjištění.
2. Pokud Předmět koupě nebude vykazovat žádné zjevné vady a bude zcela funkční, sepíší Prodávající a Kupující předávací protokol o převzetí Předmětu koupě, jehož podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran dojde k řádnému odevzdání a převzetí Předmětu koupě. V předávacím protokolu současně smluvní strany potvrdí předání a převzetí níže v čl. VI. odst. 4 této smlouvy uvedených dokumentů.
3. Zboží se považuje za řádně odevzdané dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě ze strany Kupujícího dle odst. 2. tohoto článku Smlouvy.
4. Spolu s Předmětem koupě je Prodávající povinen Kupujícím dodat rovněž veškerou dokumentaci vztahující se k Předmětu koupě, zejm. certifikáty shody, záruční listy, návody k použití apod.

Čl. VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody

Vlastnické právo k Předmětu koupě a nebezpečí škody přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy.

Čl. VIII.

Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje na Předmět koupě záruku za jakost, tj. pro všechny jeho vady, v délce **24** měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy.
3. Obsahem záruky je odpovědnost Prodávajícího za plnou funkčnost Předmětu koupě v záruční době, za závady vzniklé na Předmětu koupě v záruční době a jeho odpovědnost za to, že odevzdaný Předmět koupě bude po dobu záruky splňovat stanovené technické parametry dle technické specifikace a odpovídat normám a předpisům závazným pro Prodávajícího v době předání Předmětu koupě.
4. Běh záruční doby se staví po dobu od uplatnění záruční vady do doby, kdy bude taková vada odstraněna a její odstranění písemně potvrzeno oběma smluvními stranami.

5. Během záruční doby jsou dodávky náhradních dílů a provádění servisních zásahů pracovníky Prodávajícího nebo jím vyškolenou a autorizovanou třetí osobou poskytovány Kupujícímu bezplatně.
6. Prodávající je povinen odstranit vady Předmětu koupě, které se vyskytnou v záruční době, nejpozději do 30 dnů od nahlášení vady Kupujícím. Tato lhůta platí i pro dodání náhradního dílu.

Čl. IX.

Odpovědnost za vady, reklamační řízení

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má odevzdaný Předmět koupě v době jeho předání dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy, a dále odpovídá za vady Předmětu koupě zjištěné ve sjednané záruční době.
2. Kupující je povinen umožnit pracovníkům Prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
3. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvedou důvody, pro které nebyla oprava provedena. Tento protokol bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

Čl. X.

Smluvní pokuty

1. Prodávající se uzavřením této Smlouvy zavazuje k zaplacení smluvní pokuty pro případ nedodržení sjednaného termínu odevzdání Předmětu koupě, a to ve výši **1.000,-Kč** za každý započatý den prodlení s odevzdáním Předmětu koupě.
2. Prodávající se uzavřením této Smlouvy zavazuje k zaplacení smluvní pokuty pro případ nedodržení lhůty pro odstranění vady zjištěné v záruční lhůtě dle čl. VIII. odst. 6. této Smlouvy, a to ve výši **500,-Kč** za každý započatý den prodlení s odstraněním záruční vady.
3. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Prodávající tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
4. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé Kupujícímu v důsledku porušení povinnosti Prodávajícím, a to ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
5. Právo na zaplacení smluvní pokuty uplatní Kupující vždy písemnou formou, přičemž musí uvést to ustanovení této Smlouvy, které k uplatnění pokuty opravňuje, důvod uplatnění pokuty a způsob výpočtu celkové výše pokuty.
6. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu řádně uplatněnou smluvní pokutu nejpozději do 30 dnů od dne obdržení písemné výzvy dle odst. 5. tohoto článku Smlouvy.

Čl. XI.

Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, a to i částečně, v následujících případech:
 - a) Prodávající bude v prodlení se splněním svého závazku odevzdat Kupujícímu Předmět koupě po dobu delší než 30 dnů;
 - b) Prodávající při plnění této Smlouvy nedodrží závazné právní předpisy nebo technické normy;
 - c) bude zjištěn úpadek Prodávajícího;
 - d) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - e) Prodávající pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle této Smlouvy zavázal.

2. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od Smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Jakékoliv ukončení této Smlouvy se nedotýká již dokončené dodávky Předmětu koupě podle této Smlouvy.
4. Odstoupením od této Smlouvy není dotčeno právo Kupujícího domáhat se smluvních pokut dle čl. X. této Smlouvy.

Čl. XII. Postoupení práv

Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit na třetí osobu jakoukoli pohledávku za Kupujícím vzniklou na základě této Smlouvy, ani převést svá práva a povinnosti z této Smlouvy či její části na třetí osobu.

Čl. XIII. Soudní doložka, rozhodné právo

1. Případné spory vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy, výkladem této Smlouvy či jakékoliv jiné spory související s touto Smlouvou budou přednostně řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírné vyřešení věci možné, je kterákoliv smluvní strana oprávněna předložit spor k rozhodnutí příslušnému soudu v České republice.
2. Smluvní strany sjednávají zvláštní místní příslušnost pro řešení sporů z této smlouvy tak, že místně příslušným soudem je Okresní soud Plzeň-město, budou-li k projednání věci věcně příslušné soudy okresní, anebo Krajský soud v Plzni, budou-li k projednání věci věcně příslušné soudy krajské.
3. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Čl. XIV. Závěrečná ujednání

1. Kupující upozorňuje na skutečnost, že Prodávající bude osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
2. Smluvní strany konstatují, že předmět koupě je financován z fondů Evropské unie (Evropského fondu pro regionální rozvoj) v rámci dotačního programu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále jen „MŠMT“), které je Řídícím orgánem Operačního programu pro Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpI“). Smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě nepodaří-li se Kupujícímu zajistit dostatek finančních zdrojů na úhradu kupní ceny předmětu koupě, anebo nezíská-li Kupující takové zdroje pro úhradu kupní ceny Předmětu koupě, je oprávněn omezit jednostranným právním úkonem rozsah plnění podle této Smlouvy, a/nebo je oprávněn od této Smlouvy, a to v plném anebo částečném rozsahu odstoupit. V důsledku tohoto odstoupení nevzniká Prodávajícímu jakýkoliv nárok na náhradu škody.
3. Jakákoliv ústní ujednání při provádění této smlouvy, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
4. Tato Smlouva nabývá své platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.

5. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (například změna sídla, změna statutárních orgánů atd.), je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit.
6. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy specifikované v textu této Smlouvy.
8. Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují na adresu sídla smluvní strany, která je uvedena v obchodním rejstříku, anebo v rejstříku obecně prospěšných společností. Povinnost smluvní strany doručit písemnost druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

Přílohy:

č. 1 – Příloha č. 1 zadávací dokumentace v zadávacím řízení „**Dodávka a instalace vybavení dílen TSC**“

V Plzni dne: 2. 6. 2014

V Plzni dne: 2. 6. 2014

Za Kupujícího:

Mgr. Vlastimil Volák, ředitel
Techmania Science Center o.p.s.

Za Prodávajícího:

O.K. SERVIS
BioPro s.r.o.
ODLEHLÁ 817/37, 19000 PRAHA 9
TEL.: 281 051 460 FAX: 281 066 264
Bc. Martin Šístek
O. K. SERVIS BioPro, s.r.o.

Plná moc

V Praze, dne 2.11.2013

Já, níže podepsaný **Jan KAŠPAR**, jednatel společnosti O.K.SERVIS BioPro, s.r.o. zmocňuji
Martina Šístka r.č.: 841106/4739 ke všem právním úkonům k výběrovému řízení vůči společnosti
Techmania Science Center o.p.s., IČO: 263 96 645

O.K. SERVIS
BioPro
DILOVA 817/37, 19000 PRAHA 9
TEL: 2 66 1 130 11 FAX: 2 66 1 066 26 ①

Jan Kašpar

Jednatel společnosti

originál v seznamu VZ Biologická laboratoř

Vybavení je specifikováno v následných čtyřech listech
Uvedené parametry dodávky jsou minimální
Zařízení musí splňovat požadavky osmihodinové dílenské práce
Ceny jsou bez DPH

Dřevo	616 888,00 Kč
Kovo	2 955 012,00 Kč
Elektro	280 053,00 Kč
Vybavení	609 100,00 Kč

Celkem bez DPH	4 461 053,00 Kč
----------------	-----------------

Položka	Název/popis	Cena za kus	Počet kusů	Cena celkem	
2.1	Formátovací pila	110 000,00 Kč	1	110 000,00 Kč	Dostatečně dimenzovaná formátovací pila robustní konstrukce poskytující nejlepší pracovní podmínky v řezání dřeva, velkoformátových desek, dekorativních desek díky použití předřezového kotouče, stabilní řezací agregát bez vibrací zaručuje přesné řezy, masivní tělo stroje z kombinace oceli a litiny, velký litinový stůl, drážkovaný a leštěný, • Teleskopický podpěrný rám (až do 3100 mm) se čtvercovým průřezem pro přední a zadní montáž, včetně rozšíření stolu na pravé straně pro lepší umístění velkých desek, nastavitelný pilový agregát pro řez pod úhlem v rozsahu od 90° do 45°, pravítko s vodící drážkou umístěné na pravé nebo levé straně pilového agregátu může být použito pro úhlové řezy do 45°, o Příkon [W]: 5500, výkon [W]: 4000, napětí / kmitočet [V / Hz]: 400 / 50, o Průměr pilového kotouče max. [mm]: 300 x 30 o Otáčky předřez. kotouče [U.min-1]: 8 000, rozměry rozšíření stolu/prodloužení stolu/pojezdového stolu [mm]: 565 x 600 / 605 x 645 / 1 140 x 860, délka pojezdu [mm]: 2 500, odsávání pilin [mm]: 100. Uvedené parametry jsou minimální.
	předřezový kotouč	650,00 Kč	2	1 300,00 Kč	
	řezný kotouč	1 200,00 Kč	2	2 400,00 Kč	
2.2	Odsávač prachu	8 500,00 Kč	1	8 500,00 Kč	Vysoce výkonný a mobilní odsavač třísek, drobných pilin apod. &ndash, univerzálně použitelné odsávací zařízení na třísky při frézování, hoblování a řezání. Výkon motoru [W]: 2 200, příkon motoru [W]: 3 000, napájecí napětí [V] / [Hz]: 400 / 50, kapacita odsávání [m3.h-1]: 3 900, kapacita prachového vaku [l]: 2 x 300, průměr sací příruby [mm]: 1 x 150 / 3 x 100, možno připojit 2 stroje souběžně, mobilní zařízení. Uvedené parametry jsou minimální.

	vak k odsávací	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	
	odsávací hadice pr. 100 - 6m	2 100,00 Kč	3	6 300,00 Kč	
	odsávací hadice pr. 150 - 6m	2 300,00 Kč	1	2 300,00 Kč	
2.3	kotoučová pila- nastavitelná výška řezu a úhel, vodící stůl na příčné řezání	32 000,00 Kč	1	32 000,00 Kč	Robustní litinový stůl pily zabraňující vibracím, posuvný suport uložený na kuličkových ložiscích a úhlový doraz pro řezání na pokos (nastavitelný od -45° do +45°), prodloužení stolu může být namontováno také vpravo jako rozšíření stolu, náklon pilového kotouče 0 – 45°, nastavení výšky pilového kotouče, velký hliníkový příložník s rychloupínací pákou a naklápěcí lupou pro přesné odměřování, výkonný motor s brzdou, vhodný pro trvalý provoz (400 V) kryt pilového kotouče s možností připojení odsávání, koncovka odsávání pr. 100 mm, příkon [W]: 2 500, napětí / kmitočet [V / Hz]: 400 / 50, otáčky naprázdno [U.min-1]: 4 000, úhel nastavení [°]: 0 ÷ 45, prořez pod úhlem 90° / 45° [mm]: 80 / 42, průměr pilového kotouče [mm]: 250, rozměry stolu [mm]: 800 x 340. Uvedené parametry jsou minimální.
	pilový kotouč pr. 300 SK univerzální na dřevo	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	
	pilový kotouč pr. 250 SK univerzální na dřevo	550,00 Kč	2	1 100,00 Kč	
	pilový kotouč pr. 180 SK univerzální na dřevo	500,00 Kč	2	1 000,00 Kč	
	pilový kotouč pr. 250 na dřevo - na řezání příčné i podélné	500,00 Kč	3	1 500,00 Kč	
	pilový kotouč pr. 180 - 200 na plast	700,00 Kč	2	1 400,00 Kč	

2.7	Pásová pila - stojanová	9 800,00 Kč	1	9 800,00 Kč	Stojanová pásová pila s možností prořezu 160 mm, úhel nastavené 0 – 45 st., rozměr stolu 400 x 480 mm, vývod na odsávání. Příkon 800 W, napájecím napětí 400 v, nebo 230 V. Uvedené parametry jsou minimální.
	Náhradní pásy různé profily zubů	180,00 Kč	5	900,00 Kč	
2.8	Stolní vrtačka - stojanová	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	Sloupová vrtačka pro připevnění na stůl, napětí 400 V, příkon 750 W, posuv vřetene 75 mm, celková výška 1000 mm, rozměry stolu 290 x 290 mm, rozsah otáček 200 – 2700 ot/min, sklíčidlo 1 – 16 mm, Vrtaný průměr do 20 mm. Uvedené parametry jsou minimální.
	vrtáky na kov pr: 1, 1.2, 1.5, 1.7, 2, 2.2, 2.5, 2.7, 3, 3.2, 3.5, 3.7, 4, 4.2, 4.5, 4.7, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, -po 10 kusech	150,00 Kč	8	1 200,00 Kč	
	vrtáky na kov pr. 10, 10.5, 11, 12, 12.5, 13, 14, 15, 16 - po 10 kusech	570,00 Kč	3	1 710,00 Kč	
	Vrtáky na morse 16, 18, 20 - po 2 kusech	700,00 Kč	2	1 400,00 Kč	
	tvarové stopkové frézy 10 ks.- různé tvary - dle výběru	700,00 Kč	20	14 000,00 Kč	
2.9	Dlabačka	14 500,00 Kč	1	14 500,00 Kč	Róbusní konstrukce, jednoduchá obsluha stolku, excentrický upínač obrobku, kolíkovací zařízení, příkonl motoru 3000 W, velikost stolu 460 x 190 mm, zdvih 130 mm, podélný pojezd 200 mm, příčný pojezd 135 mm. Uvedené parametry jsou minimální.
	dřábací frézy 8 - 40 mm různé velikosti dle výběru	120,00 Kč	10	1 200,00 Kč	
2.10	Bruska na hoblovací nože, vrtáka a dláta	5 150,00 Kč	1	5 150,00 Kč	Pro broušení nožů do délky 400 mm, broušení vrtáků a dlát. Uvedené parametry jsou minimální.
2.11	Bruska na pilové kotouče	2 620,00 Kč	1	2 620,00 Kč	Průměr pilového kotouče [mm]: 90 - 400 , otáčky [U.min-1]: 2 900

2.12	Akumulátorová vrtačka	1 100,00 Kč	2	2 200,00 Kč	Napětí 18 V, max kroutící momennt 50 Nm, dvě rychlosti, dva akumulátory, nabíječka akumulátorů, nastavení kroutícího momentu,
2.13	Akumulátorový šroubovák	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	S otočným držadlem
2.14	Elektrická vrtačka	3 000,00 Kč	2	6 000,00 Kč	Max. průměr vrtání do dřeva 25 mm, Max.kroutící moment 7.5 Mm, Jmenovitý příkon 650 W, Rozsah sklíčidla 1,5 – 13 mm, Max. průměr vrtání do oceli 13 mm, Rozsah otáček 0 - 4000 ot/mi, plynulý rozběh na spínači – pohodlné navrtávání, elektronická regulace otáček – doladění vhodných otáček dle povahy materiálu, pravý / levý chod – bezproblémové vytahování nástroje z materiálu, rychloupínací sklíčidlo pro rychlou výměnu nástroje bez pomoci klíčky
2.15	Sponkovačka	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	Pro různé typy a délky sponek, pro hřebíky, elektronická bezstupňovitě nastavitelná síla úderu, možnost opakovaného dodatečného úderu (pro spony i hřebíky). 2 akumulátory, nabíječka. Uvedené parametry jsou minimální.
	Sponky 4 x 12	0,50 Kč	2000	1 000,00 Kč	
	Sponky 4 x 18	0,50 Kč	2000	1 000,00 Kč	
	Sponky 10 x 20	0,50 Kč	2000	1 000,00 Kč	
	Sponky 10 x 50	0,50 Kč	2000	1 000,00 Kč	
	hřebíky 19 do sponkovačky	0,50 Kč	2000	1 000,00 Kč	
2.16	Lamelovací frézka	6 200,00 Kč	1	6 200,00 Kč	Příkon min. 600 W
	náhradní nůž	500,00 Kč	2	1 000,00 Kč	
2.17	Kotoučová pila	3 600,00 Kč	1	3 600,00 Kč	Ruční kotoučová pila, jmenovitý příkon 1100 W, hloubka řezu 0 – 55 mm, řezání pod úhlem 0 – 45 st., otáčky naprázdno 4500/ 1 min, bezpečnostní spouštění. Uvedené parametry jsou minimální.
	kotouč 160/20 SK na dřevo univerzální	300,00 Kč	2	600,00 Kč	
	kotouč 160/20 na dřevo pro podélné řezání	130,00 Kč	1	130,00 Kč	

2. 26	Vibrační bruska	500,00 Kč	1	500,00 Kč	Min. parametry: Příkon 130 W, rozměry brusné desky 90 x 180 mm.
2.27	Truhlářské nářadí - nástroje, pomůcky			- Kč	
	Brusný papír role 115 x 50000 zrnitost 100	440,00 Kč	2	880,00 Kč	
	Řezák na sklo - diamantový	100,00 Kč	2	200,00 Kč	
	Kladivo zámečnické 100 g	170,00 Kč	2	340,00 Kč	
	Kladivo zámečnické 300 g	200,00 Kč	2	400,00 Kč	
	Kladivo zámečnické 500 g	210,00 Kč	2	420,00 Kč	
	Gumová palice	190,00 Kč	2	380,00 Kč	
	Šestidílná sada jehlových pilníků - různé tvary	95,00 Kč	1	95,00 Kč	
	Šestidílná sada pilníků 150 jemné - různé tvary	520,00 Kč	1	520,00 Kč	
	Šestidílná sada pilníků 150 středné - různé tvary	520,00 Kč	1	520,00 Kč	
	Šestidílná sada pilníků 200 hrubé - různé tvary	630,00 Kč	1	630,00 Kč	
	Šestidílná sada pilníků 200 středné - různé tvary	630,00 Kč	1	630,00 Kč	
	Rašple plochá	30,00 Kč	3	90,00 Kč	
	Rašple půlkulatá	30,00 Kč	2	60,00 Kč	
	Rašple kulatá	30,00 Kč	2	60,00 Kč	
	Hoblík kovový s výměnnými noži - univerzální	4 060,00 Kč	1	4 060,00 Kč	
	výměnné nože různých řezných úhlů	609,00 Kč	2	1 218,00 Kč	
	Hoblík klopač dřevěný	700,00 Kč	1	700,00 Kč	
	hoblík hladík dřevěný	646,00 Kč	1	646,00 Kč	
	hoblík římsovník šíře 25	720,00 Kč	1	720,00 Kč	
	Nůž s odlamovací čepelí 18 mm s pojistkou	90,00 Kč	5	450,00 Kč	
	Náhradní čepele po 10 ks	70,00 Kč	10	700,00 Kč	
	Kleště kombinované 150	130,00 Kč	1	130,00 Kč	
	Kleště kombinované 180	140,00 Kč	2	280,00 Kč	

	Kleště kombinované 200	170,00 Kč	1	170,00 Kč	
	Kleště čelní štípací 225	260,00 Kč	2	520,00 Kč	
	Kleště na pojistné kroužky rovné vnitřní	360,00 Kč	1	360,00 Kč	
	Kleště na pojistné kroužky rovné vnější	360,00 Kč	1	360,00 Kč	
	Kleště na pojistné kroužky zahnuté vnitřní	360,00 Kč	1	360,00 Kč	
	Kleště na pojistné kroužky zahnuté vnější	360,00 Kč	1	360,00 Kč	
	Kleště s plochými čelistmi	190,00 Kč	2	380,00 Kč	
	Kleště s prodlouženými čelistmi	220,00 Kč	2	440,00 Kč	
	Kleště boční štípací 150 + 200	190,00 Kč	2	380,00 Kč	
	Přímé kleště s posuvným čepem 200 mm (FatMax)	310,00 Kč	1	310,00 Kč	
	Siko kleště 250 mm	310,00 Kč	1	310,00 Kč	
	Dláta - sada 6,8,10,12,14,16,20,26	710,00 Kč	2	1 420,00 Kč	
	pořís 250 mm	349,00 Kč	1	349,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 2m	465,00 Kč	4	1 860,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 1.2m	365,00 Kč	4	1 460,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 0.8 m	265,00 Kč	4	1 060,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 400 mm	214,00 Kč	4	856,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 200 mm	178,00 Kč	4	712,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 300 mm	187,00 Kč	4	748,00 Kč	
	Truhlářská svorka - ztužidlo 150 mm	150,00 Kč	4	600,00 Kč	

				- Kč	
	Vrták hadovitý - sada	500,00 Kč	1	500,00 Kč	Obsahuje pr. 20, 22, 25, 28, 30, 32
	Čelní sukovníky - sada	861,00 Kč	1	861,00 Kč	Obsahuje pr.15, 20, 25, 30
	Vykružováky - sada	1 500,00 Kč	2	3 000,00 Kč	
	Vykružovák stavitelný	300,00 Kč	1	300,00 Kč	
	špachtle nerez - sada 10 ks	800,00 Kč	1	800,00 Kč	Sada špachtlí různých šířek (40 - 100 mm)
	špachtle plast - sada 10 ks	500,00 Kč	1	500,00 Kč	
	žiletková škrabka	550,00 Kč	5	2 750,00 Kč	
	Minišroubováky	900,00 Kč	1	900,00 Kč	Sada bitů velikosti 4 - 30 ks různých velikostí a typů včetně držadla
	Celková částka:			616 888,00 Kč	

	Název	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celkem bez DPH	
	řezání				
1.0	pásová pila na kov	1	62 000	62 000	Těžké rameno pily z litiny odolné proti vibracím s výkonným průmyslovým motorem a převodovkou zajišťující dlouhou životnost. Přesné tvrdokovové vedení pásu, 27mm vysoký pilový pás a synchronně běžící kartáč na odstraňování pilin. Nastavení úhlových řezů v rozsahu 0° - 60°, svěrák s rychloupínáním. Přítlak do řezu je zajištěn hmotností ramene s hydraulickou regulací rychlosti, ovládanou pohodlně z ovládacího pultu přímo na přední straně stroje. Chladicí zařízení v podstavci, velká vyjímatelná vana na piliny s odkapávacím sítím (ekologická likvidace suchých pilin) a nastavitelný 500mm délkový doraz s uvolňovacím zařízením na zpětný zdvih (které brání vzpříčení materiálu při řezání) patří ke standardní výbavě stroje. Rozměr pásu 2910 x 27 (25) x 0,9 mm. Příkon 1,7 kW, 3 x400 V. Uvedené parametry jsou minimální.
	pilový pás 2910x27x0,9 M42 8/12	8	8 800	70 400	Pás je příslušenstvím k pile 1.1
	pilový pás 2910x27x0,9 M42 10/14	8	790	6 320	Pás je příslušenstvím k pile 1.1
	pilový pás 2910x27x0,9 M42 5/8	8	675	5 400	Pás je příslušenstvím k pile 1.1
	pilový pás 2910x27x0,9 M42 6/10	8	341	2 728	Pás je příslušenstvím k pile 1.1
	válečkový dopravník MO 350 3m	2	341	682	Dopravník je příslušenstvím k pile 1.1
	mezikus pro připojení dopravníků T 201	2	341	682	Dopravník je příslušenstvím k pile 1.2
			341		

1.1	Kmitací pilka	1	6 033	6 033	Velmi přesné vedení pilového listu dvojitým válečkem omezující ohýbání pilového listu. Jmenovitý příkon 720 W, počet volnoběžných zdvihů 800 – 2.800 min ⁻¹ , pila, výška zdvihu 26 mm, hloubka řezu ve dřevě 140 mm, hloubka řezu v hliníku 20 mm, hloubka řezu v nelegované oceli 10 mm, přestavení kyvného zdvihu, odsávání prachu, řídicí elektronika. LED dioda zajišťující jasné osvětlení řezné oblasti. Uvedené parametry jsou minimální.
	Pilový list na kov univerzální	20	264	5 280	Listy jsou příslušenstvím pro pilku 1.2
	Pilový list na kov jemný	20	173	3 460	Listy jsou příslušenstvím pro pilku 1.3
	Pilový list na kov zesílený	20	164	3 280	Listy jsou příslušenstvím pro pilku 1.4
	Pilový list na plasty	20	462	9 240	Listy jsou příslušenstvím pro pilku 1.5
1.2	Pila ocaska	1	6 658	6 658	Jmenovitý příkon: 1300W, počet volných zdvihů 0 - 2900min ⁻¹ , výška zdvihu 28 mm, hloubka řezu dřeno 230 mm, kov 20 mm. Antivibrační rukojeť, pogumovaná skříň převodovky, osvětlení pracovní oblasti. Požadované parametry jsou minimální.
	Pilový plátek kov	5	455	2 275	Pro pilku 1.3
	Pilový plátek dřevo	5	236	1 180	Pro pilku 1.4
1.3	Pilka na kov 300mm ruční	4	890	3 560	
1.4	pilový plátek rámové pily na kov 300mm	40	37	1 480	
	chladicí kapalina pro řezání (bal. 5l)	20	675	13 500	
	ohýbání, zakružování				

		1			Provozní napětí: 220 – 240 V / 50 Hz, Provozní teplota okolí: +5 až +40°C, Výstupní kapacita: 35~40 l/min, Dvojitý tlakový vypínač: vypínač 1: automatické zastavení; spuštění při tlaku 3 bar, zastavení při tlaku 4 bar; vypínač 2: maximální tlak 6 bar; bez autostopu, Zásobník tlakového vzduchu: 3,5 litry, Rozsah nastavení tlaku: 0 ~ 6 bar
1.13	Airbrush kompresor		3 298	3 298	
		0		0	
		0		0	
		0		0	
	broušení				
1.14	Pásová bruska na kov	1	23 590	23 590	Kvalitní pásová bruska tuhé konstrukce s klídným vchodem bez vibrací, rozměry brusného pásu 2000 x 150 mm, snadná výměna pásu, dvě rychlosti broušení, výkon 400 W, napájecí napětí 400 V, vývod pro připojení odsávání
	Brusný pás 2000 x 150 mm - zrnitost 60	10	190	1 900	Příslušenství k brusce 4.1
	Brusný pás 2000 x 150 mm - zrnitost 100	20	190	3 800	Příslušenství k brusce 4.1
	Brusný pás 2000 x 150 mm - zrnitost 120	10	190	1 900	Příslušenství k brusce 4.1
1.15	Bruska na trubky a profily RPSM 2	1	59 050	59 050	Pro přesné broušení konců trubek a profilů, nastavení rozsahu broušení 20 – 70 mm, možnost nastavení úhlu broušení, možnost rovinného broušení v horní části stroje, výškově nastavitelný brusný váleček, 2 rychlosti broušení, brusná pás 200 x 100, Příkon 300 W, napájení 400 V, připoj na odsávání, upínací zařízení,
	Brusný pás 2000 x 100 mm - zrnitost 60	10	150	1 500	Příslušenství k brusce 4.2
	Brusný pás 2000 x 100 mm - zrnitost 40	10	150	1 500	Příslušenství k brusce 4.2
	Brusný pás 2000 x 100 mm - zrnitost 100	10	150	1 500	Příslušenství k brusce 4.2
1.16	STOLNÍ BRUSKA	3	5 520	16 560	Dvoukotoučová, dvourychlostní, napájení 3 x400 V, Příkon 550 W, doba zatížení 45 min, možnost odsávání, brusný kotouč pr. 175 mm.
	Brusný kotouč na ocel	2	250	500	Příslušenství k brusce 4.3

	Brusný kotouč na litinu	1	250	250	Příslušenství k brusce 4.3
	Brusný kotouč na hliník	1	250	250	Příslušenství k brusce 4.3
	Brusný kotouč tvrdou gumu a plasty	1	250	250	Příslušenství k brusce 4.3
	Brusný kotouč TK nástroje	1	250	250	Příslušenství k brusce 4.3
	Diamantový orovnávač - prachový	4	509	2 036	
1.17	úhlová bruska 125 Professional	2	2 612	5 224	Profesionální provedení, výkon 1100 W, napájení 230 V, Odolný ochranný kryt – snadno a rychle přestavitelný, spolehlivě chrání Převodová hlava otočná v krocích po 90° Rukojeť použitelná vlevo a vpravo, průměr kotouče 125 mm
	Řezný kotouč kov	50	250	12 500	Příslušenství k brusce 4.4
	Brusný kotouč kov	10	250	2 500	Příslušenství k brusce 4.4
1.18	úhlová bruska 150 Professional	2	4 248	8 496	Profesionální provedení, výkon 1500 W, napájení 230 V, Odolný ochranný kryt – snadno a rychle přestavitelný, spolehlivě chrání Převodová hlava otočná v krocích po 90° Rukojeť použitelná vlevo a vpravo, průměr kotouče 150 mm.
	Řezný kotouč kov	50	250	12 500	Příslušenství k brusce 4.5
	Brusný kotouč kov	10	250	2 500	Příslušenství k brusce 4.5
1.19	Přímá stopková bruska Profesionál	1	6 891	6 891	Volnoběžné otáčky 28 000 min-1, upínací kleština 8 mm, příkon 650 W, provozní napětí 230 V
	Brusné nástroje různých tvarů	30	250	7 500	Brusné nástroje pro brusku 4.6 různých tvarů a velikostí. Bude upřesněno z nabídky před dodáním.
1.20	Excentrická bruska Professional	1	4 123	4 123	Průměr brusného kotouče 150 mm, Počet brusných kmitů 9000 - 24000 k/min, příkon 340 W
	Brusný papír zrnitost 60	20	250	5 000	Příslušenství k brusce 4.7
	Brusný papír zrnitost 100	20	250	5 000	Příslušenství k brusce 4.7
	Brusný papír zrnitost 120	20	250	5 000	Příslušenství k brusce 4.7

	úklid				
1.27	průmyslový vysavač	2	35 000	70 000	Vysoce výkonný, robustní, profesionální vysavač mokrých a suchých nečistot, objem nádrže 70l, jehož zdrojem jsou tři, na sobě nezávislé sací turbíny o napájecím napětí 230 V. Sací turbíny je možno variabilně dle potřeby jednotlivě zapínat nebo vypínat pomocí ovládacích prvků, umístěných na sací hlavě, která tvoří poklop stroje. kvalitní svíчковý filtr Výkon motoru: 3600 W, Podtlak: 20,8 kPa, Průtok vzduchu: 3 x 56 l/s, Sací hlava je dále opatřena odkládacím prostorem na příslušenství.
1.28	Vysavač příruční	2	900	1 800	2500 W příkon, příslušenství
1.29	vysokotlaký čisticí stroj	1	68 000	68 000	Druh proudu 1 / 230 / 50 ~V/Hz, Pracovní průtok 450 l/h, Tlak 150 - 150 / 11 - 11 (bar/MPa), Max. teplota 150 °C, Příkon 2,2 kW, Spotřeba paliva 2,7 kg/h, integrovaná Nádrž paliva 6,5 l, příslušenství
1.30	Parní čistič	1	2 222	2 222	Napájecí napětí 230 V, Topní výkon – 1800 W, Max. tlak páry – 4 bar, Teplota ohřevu - 140°C, Doba potřebná k vyhřátí – 4 min/l, Délka hadice pro vedení páry s pistolí – 2,5 m
		0		0	
		0		0	
	vrtání				

1.31	Stolní vrtačka	1	40 281	40 281	Výkon motoru [W]: 750, Příkon motoru [W]: 1 100, Napájecí napětí [V] / [Hz]: 400 / 50, Maximální průměr závitu : M 16 vrtáku [mm]: 30, Vyložení [mm]: 240, Vzdálenost vřetene od základny [mm]: 655, Kužel vřetene: MK 3, Počet stupňů rychlosti: 6, Otáčky vřetene [U.min ⁻¹]: 125 ÷ 2 825, Vrtací hloubka [mm]: 115, Průměr sloupu [mm]: 100, Velikost pracovní základny / velikost T-drážky [mm]: 320 x 315 / 14
1.32	Sloupová vrtačka	1	73 695	73 695	Motoricky výškově nastavitelný stůl, Standardně vybaveno strojním posuvem vřetene (0,1 / 0,2 / 0,3 mm/ot), Opracovaná základna stroje s T-drážkami pro upínání vyšších obrobků, Sériově s plynulou regulací otáček, pohodlné odečítání na digitálním displeji, Chladicí zařízení a osvětlení, Rychlá a snadná výměna nástroje pomocí automatického vyhazovače, Chod vpravo-vlevo pro řezání závitů, Výkon motoru [mm]: 1 500, Napětí [V]: 400, Rozsah otáček vřetene, plynulá regulace, 2 stupně [U.min ⁻¹]: 60 ÷ 400 / 340 ÷ 2 280, Vrtací výkon max. [mm]: 35, Sklíčidlo [mm]: 1 ÷ 13 / B 16, Kužel vřetene [mm]: MK 4, Vyložení vřetene [mm]: 285, Vzdálenost vřeteno/stůl max. [mm]: 620, Vzdálenost vřeteno/základna [mm]: 1 295, Průměr sloupu [mm]: 140, Rozměry stolu [mm]: 460 x 460

Vrták do kovu HSS - pr. 14 mm	5	88	440	
Vrták do kovu HSS - pr. 14,5 mm	5	105	525	
Vrták do kovu HSS - pr. 15 mm	5	105	525	
Vrták do kovu HSS - pr. 15,5 mm	5	112	560	
Vrták do kovu HSS - pr. 16 mm	5	112	560	
Redukce MK3/MK2	3	350	1 050	
DIN228 Redukce MORSE 3x1	3	230	690	
DIN228 Redukce prodloužená MORSE 3x1	2	430	860	
DIN228 Redukce prodloužená MORSE 3x2	2	460	920	
Trn pro vrtačkové sklíčidlo B16 x Mk3	4	150	600	
DIN228 Redukce MORSE 4x1	1	320	320	
DIN228 Redukce MORSE 4x2	1	320	320	
DIN228 Redukce MORSE 4x3	1	320	320	
DIN228 Redukce prodloužená MORSE 4x1	1	500	500	
DIN228 Redukce prodloužená MORSE 4x2	1	500	500	
DIN228 Redukce prodloužená MORSE 4x3	1	500	500	
Sklíčidlo rychloupínací 3-16mm, B16	2	1 051	2 102	
Trn pro vrtačkové sklíčidlo se závitem 1/2 palce 20 UNF, kužel MK3	1	200	200	
Sklíčidlo vrt.s klíčkou 1-10mm 1/2-20	1	230	230	
Sklíčidlo vrt. s klíčkou 3-16mm x B16	2	395	790	
Záhlubník kuželový tříbřitý 90°, materiál HSS30 - Rozměr :10mm,L=47mm,d=8mm	2	77	154	
Rozměr :16mm,L=40mm,?d=8mm	2	109	218	
Rozměr :22,5mm M12,L=67mm,?d=10mm	2	200	400	
Rozměr :38mm,L=85mm,?d=12mm	2	478	956	
Stupňovitý vrták pr. 4-20 mm	2	640	1 280	
Stupňovitý vrták pr. 4-39 mm	2	2 229	4 458	
Stupňovitý vrták pr. 9-36 mm	2	2 050	4 100	
Vyražeč pro vrtáky s kuželovou stopkou, celková délka 255 mm	3	175	525	
Navrtávky DIN 333 A - průměr 4 mm, balící jednotka 5 ks	3	105	315	

Navrtávky DIN 333 A - průměr 5 mm, balící jednotka 5 ks	3	217	651	
Navrtávky DIN 333 A - průměr 6 mm, balící jednotka 5 ks	3	325	975	
Bimetalová korunka, průměr 45 mm	1	195	195	
Bimetalová korunka, průměr 50 mm	1	215	215	
Bimetalová korunka, průměr 55 mm	1	235	235	
Bimetalová korunka, průměr 60 mm	1	255	255	
Bimetalová korunka, průměr 65 mm	1	275	275	
Bimetalová korunka, průměr 70 mm	1	295	295	
Bimetalová korunka, průměr 76 mm	1	320	320	
Bimetalová korunka, průměr 86 mm	1	360	360	
Bimetalová korunka, průměr 95 mm	1	390	390	
Bimetalová korunka, průměr 100 mm	1	420	420	
Bimetalová korunka, průměr 111 mm	1	550	550	
Bimetalová korunka, průměr 121 mm	1	600	600	
Bimetalová korunka, průměr 140 mm	1	690	690	
Bimetalová korunka, průměr 152 mm	1	750	750	
Bimetalová korunka, průměr 160 mm	1	820	820	
Bimetalová korunka, průměr 178 mm	1	925	925	
Bimetalová korunka, průměr 200 mm	1	1 025	1 025	
Středící vrták k bimetalovým korunkám, průměr 6,35 mm, délka 110 mm	10	55	550	
Upínání k bimetalovým korunkám, 32-152 mm, šestihran 11 mm	2	255	510	
stavitelný Výkružník do PVC umělých hmot 30 - 120 mm	2	100	200	
Frézy obrysové karbidové v sadě sek9	1	3 186	3 186	
Frézy obrysové karbidové v sadách - 8ks. - 6mm	1	2 117	2 117	
Úhlový nástavec	2	1 483	2 966	

	zvedáky, kladkostroje				
1.41	Elektrický hydraulický lis	1	92 060	92 060	Lisovací tlak 50 tun, rychlost spouštění pístu 20 mm/s, rychlost lisování 1,7 mm/s, výkon motoru 1500 W
1.42	Hydraulické zvedák	1	2 098	2 098	Základní stavitelná výška 275 mm, pracovní zdvih 190 mm, max. výška 600 mm
1.43	Pojízdný dílenský zvedák	2	4 776	9 552	Min. pracovní výška 95 mm, max prac. Výška 560 mm
1.44	PÁKOVÝ KLADKOSTROJ	1	8 355	8 355	Nosnost 6000 kg
1.45	Elektrický kladkostroj	1	5 537	5 537	Výška zdvihu až 12 m a nosností 990 kg
	zámečnické svěráky, kovadlina				
	kovadlina 150 kg	1	18 240	18 240	
	Svěrák zámečnický 80	2	1 445	2 890	
	Svěrák zámečnický 125	2	2 308	4 616	
	Svěrák zámečnický 150	2	3 794	7 588	
	Svěrák kovářský (typ 1253)	1	2 800	2 800	
	frézování				

1.46	Vyvtávací frézka	1	59 850	59 850	Napětí (V) 400, Příkon (kW) 1 500, Počet rychlostí (st.) 6, Rozsah otáček 80 - 1 250, Úhel naklonění hlavy +/- 90°, Kužel vřetene (Mk) IV, Příčný posuv stolu (mm) 205, Podélný posuv stolu (mm) 585, Zdvih vřetene (mm) 130, Vyložení vřetene (mm) 279, Max. vzdálenost vřetene od stolu (mm) 425, Max. Ø vrtání (mm) 45, Nastavení hloubky vrtání , Jemný posuv vřetene, Autoposuv vřetene 0,05 - 0,35, příčný posuv stolu (mm) 0,02, jemný posuv vřetene (mm) 0,02, strojní posuv, reverzace chodu pro závitování, stabilní konstrukce, naklonění vřetene
	Fréza pro drážky úsečových per - sada	1	2 000	2 000	10 x 1,6; 16 x 2; 19 x 4
	Fréza válcová čelní - sada	2	2 000	4 000	průměry: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 20
	Fréza úhlová - sada	1	2 000	2 000	45 x 20, 45 x 32
	svařování				
1.47	Svářečka CO2	1	23 000	23 000	Svářecí poloautomat pro svařovací metodu MIG/MAG Rozsah svařovacího proudu 40A – 250A Zatěžovatel 30% 60% 100% Svařovací proud 250A 200A 170A Svařuje ocel, nerez 0,6 - 1,2mm, Al - 1,0mm, TRUBÍČKA - 1,2mm Vstupní napětí 3x400V / 50Hz Jištění 16A
	Kladka 22/40 0,6-0,8mm	1	197	197	
	Hořák MIG/MAG 150 T - 5 m	1	1 721	1 721	
	Hořák MIG/MAG 300 T - 5 m	1	3 006	3 006	
	Průvlak M6/8 CuCrZr pro drát 0,8	15	25	375	
	Průvlak M6/6 CuCrZr pro drát 0,6	15	29	435	
	Průvlak M6/6 CuCrZr pro drát 1,0	15	25	375	
	Průvlak M6/8 CuCrZr pro drát 1,2	10	29	290	
	Separční pasta proti rozstříku 300g	2	84	168	
	Separční sprej proti rozstříku 400 ml - 1 kus	4	57	228	
	Lahvový redukční ventil - Oxid uhličitý	1	1 396	1 396	
	MIG/MAG drát SG2 na ocel - 0,8 mm/15 kg	3	714	2 142	

kladiva, sekáče, raznice				
Kladiva klempířská sada	1	934	934	
Kladivo zámečnické 1kg	4	188	752	
Kladivo zámečnické 1,5kg	4	263	1 052	
Kladivo zámečnické 2kg	4	310	1 240	
Kladivo předtloukací 3kg	1	430	430	
Kladivo předtloukací 5kg	1	618	618	
Kladivo předtloukací 8kg	1	1 072	1 072	
kladivo s kuřovou hlavou oblou hlavou anglický model typ 900g	2	402	804	
Dřevěná palička pr 90mm(1100g	4	502	2 008	
Hliníková palička 1kg	1	558	558	
gumová palice 3,5kg	1	564	564	
gumová palice 2kg	1	399	399	
sada vysekávačů průbojníků na těsnění kůži látku papír 15ks 2-22mm	1	269	269	
Sekáče, průbojníky a důlčík, sada 6ks, v kov. Krabičce	3	225	675	
Raznice - písmena A-Z 27 ks, výška znaků 6,0 mm	1	917	917	
Raznice - písmena A-Z 27 ks, výška znaků 10,0 mm	1	1 667	1 667	
Raznice - čísla 0 až 9, výška znaků 6,0 mm	1	304	304	
Raznice - čísla 0 až 9, výška znaků 10,0 mm	1	558	558	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 5mm	1	79	79	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 10mm	1	94	94	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 15mm	1	155	155	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 20mm	1	227	227	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 25mm	1	323	323	

Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 30mm	1	428	428	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 35mm	1	507	507	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 40mm	1	714	714	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 45mm	1	944	944	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 50mm	1	1 050	1 050	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 55mm	1	1 725	1 725	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 60mm	1	2 341	2 341	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 65mm	1	2 593	2 593	
Vysekávač otvorů, vysekávač těsnění, děrovač. Prumer 70mm	1	3 850	3 850	
Řezačka podložek s 1 nožem 200-800mm vykružovač- vyřezávač těsnění	1	774	774	
Sekáč plochý 400x35mm	2	98	196	
Sekáč plochý 300x25mm	2	125	250	
Sekáč plochý 200x21,5mm	2	86	172	
vyražeč závlaček a kolíků, vyrážeč kolíků závlaček	2	52	104	
vyražeč závlaček a kolíků, vyrážeč kolíků závlaček	2	135	270	
drážkovací sekáč na kov, sekáč na drážky do kovu 5mm	2	150	300	
dělicí sekáč na kov na prosekávání mezi odvrtnými otvory 10x3mm	4	183	732	
Páčidlo s rozštepem, l = 750mm	1	142	142	
Páčidlo špičaté, l = 760mm	1	191	191	
	0		0	
	0		0	
	0		0	
pilování				

Kleště štípací 160 mm, PH	2	102	204	
Kleště štípací 200 mm, PH	2	124	248	
Kleště na drát s kulatými čelistmi 160 mm, PVC-N	4	184	736	
Kleště na drát s plochými čelistmi 160 mm, PVC-N	4	152	608	
Kleště štípací boční 160 mm, PVC-NiCr	4	245	980	
Kleště kombinované 160 mm, PVC-NiCr	2	143	286	
Kleště kombinované 200 mm, PVC-NiCr	2	164	328	
klešťový klíč na šestihrany 250mm - kleště síkovk	4	989	3 956	
Kleště klempířské přehýbací 50 mm, PH	2	594	1 188	
Kleště klempířské přehýbací vyhnuté 45° 50 mm,	2	707	1 414	
Kleště pro jemnou mechaniku 200 mm, PVC-NiC	4	244	976	
Kleště pro jemnou mechaniku čelně zahnuté 190	4	256	1 024	
Kleště na pojistné kroužky pro hřídele 175 mm, P	2	204	408	
Kleště na pojistné kroužky pro hřídele 175 mm, P	2	204	408	
Hasák 45° 430 mm	1	867	867	
Hasák 90° 420 mm	1	827	827	
	0		0	
	0		0	
	0		0	
řezání závitů				
Dílnská sada na opravu závitů V-Coil M6-M14x1	1	4 206	4 206	
Sada závitníků M3-M12	1	1 558	1 558	
Sada závitníků M12-M20	1	2 579	2 579	
Ruční sadový závitník, metrický závit, materiál HS	4	75	300	
M4x0,7 č.II	4	75	300	
M4x0,7 č.III	4	75	300	
M6x1 č.I	4	83	332	
M6x1 č.II	4	83	332	
M6x1 č.III	4	83	332	
M8x1,25 č.I	4	92	368	
M8x1,25 č.II	4	92	368	
M8x1,25 č.III	4	92	368	
M10x1,5 č.I	4	115	460	

M10x1,5 č.II	4	115	460	
M10x1,5 č.III	4	115	460	
M12x1,75 č.I	2	150	300	
M12x1,75 č.II	2	150	300	
M12x1,75 č.III	2	150	300	
M16x2 č.I	2	229	458	
M16x2 č.II	2	229	458	
M16x2 č.III	2	229	458	
M14x2 č.I	2	190	380	
M14x2 č.II	2	229	458	
M14x2 č.III	2	229	458	
M4x0,7 maticový závitník	4	213	852	
M6x1 maticový závitník	4	238	952	
M8x1,25 maticový závitník	4	301	1 204	
M10x1,5 maticový závitník	4	353	1 412	
M12x1,75 maticový závitník	2	463	926	
M16x2 maticový závitník	2	664	1 328	
Závitová kruhová čelist, metrický závit, materiál H	2	118	236	
M6x1-HSS	2	118	236	
M8x1,25-HSS	2	122	244	
M10x1,5-HSS	2	142	284	
M12x1,75-HSS	2	211	422	
M14x2-HSS	2	219	438	
M16x2-HSS	2	307	614	
M18x2,5-HSS	1	311	311	
M20x2,5-HSS	1	325	325	
Vratidlo na závitové kruhové čelisti M16 - M20	1	212	212	
Olej na řezání závitů, minerální 5l	2	1 050	2 100	
Olej WD 40 450ml	10	185	1 850	
klíče, gola sady, šroubováky, bity				

	POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	CENA (bez DPH)	CENA CELKEM	
5.1	Laboratorní stůl	1	110000,00	110000,00	Popis konstrukce: panel šesti zásuvek zadních 230V, 50Hz, 6A, montážní set zavěšené nástavby, přístrojová nástavba 2000mm jednostranná, stojná noha jednoduchá 1600mm, Deska stolu přímá 2000 x 800 x 25mm. Moduly: propojovací svorky pro malé napětí, 1F centrální vypínač, jištění, chránič a tlačítko TOTAL STOP, stabilizovaný AC zdroj 1 x 0 + 255V / 1A, čítač a generátor, školní digitální voltmetr a ampérmetr, mikropáječka 80 ÷ 450°C / 35W, DC lab. regulovatelný zdroj 0 ÷ 30V / 10A, vstupní AC ručkový voltmetr a ampérmetr 250V; 15A, rozhraní RS232, LPT, USB, LAN-RJ45, oddělovací transformátor 230V / 230V / 5,0A.
5.2	Pájecí a odpájecí stanice; 165W	2	25 386,00	50772,00	
5.3	Pájka - plynová	1	1 103,00	1103,00	
5.4	Elektrická pistolová pájka	2	560,00	1120,00	
5.5	Digitální multimetr, LCD displej, automat	2	4 784,00	9568,00	
5.6	Generátor funkcí, sinus trojúhelník, obdélník + čítač	1	6 769,00	6769,00	
5.7	Tester propojení a vodivosti kabelů + multimetr	1	1 049,00	1049,00	
5.8	Lineární síťový zdroj	1	3 050,00	3050,00	
5.9	Zkoušečka	4	1 283,00	5132,00	
5.10	Zkoušečka sledu fází	1	528,00	528,00	
5.11	Klešťový multimetr, LCD displej, True RMS	3	2 769,00	8307,00	
5.12	Digitální RCL měřič, LCD displej, RS232	1	1 992,00	1992,00	
5.13	Digitální měřidlo SMD součástek, odporů, kondenzátorů, diod,	1	541,00	541,00	
5.14	Přenosný digitální osciloskop, 2x60MHz, 500MS/s - 1GS/s	1	11 834,00	11834,00	
5.15	Osazovací a pájecí lavice, do rozměru desky 250x170mm	1	746,00	746,00	
5.16	Kleště kombinované, izolované, 200mm	4	108,00	432,00	

5.17	Stranové štípací kleště, izolované, 165mm	4	74,00	296,00	
5.18	Kleště špičaté-přímé-dlouhé, izolované, 200mm	4	91,00	364,00	
5.19	Kleště špičaté-zahnuté-dlouhé, izolované, 165mm	4	66,00	264,00	
5.20	Sada 2ks pružinových svěrek, velikost 230mm, rozevření max. 70mm	2	82,50	165,00	
5.21	Lupa s osvětlením, prům. 93mm, 3 dioptrie, zvětšení 1,75x/4x, zářivka 12W	1	620,00	620,00	
5.22	Náhlavní lupa s osvětlením, zvětšení 1.5/3.0/8.5/10 dioptrie	1	206,60	206,60	
5.23	Sada háčeků, kovových kartáčků a jehel, 6 dílů	1	107,50	107,50	
5.24	Pojistkové držadlo s postranicemi pro nožové pojistky PN000 až PN4	1	282,50	282,50	
5.25	Sada nástrojů k řezání vnitřních i vnějších závitů M1÷M2,5, HSS, 30 dílů	1	983,00	983,00	
5.26	Sada 6ks šroubováků	2	324,00	648,00	
5.27	Sada 6ks šroubováků	2	784,00	1568,00	
5.28	Kladivo	2	65,80	131,60	
5.29	Sada imbus klíčů	2	541,00	1082,00	
5.30	Vrtáčka 12V, 12000ot/min, 3 upínací kleštiny, příslušenství	1	165,80	165,80	
5.31	Stranové kleště na odstříhávání vývodů elektronických součástek	2	415,90	831,80	
5.32	Sada jehlových pilníků s držadlem, dvanáctidílná, délka 150mm	1	114,90	114,90	
5.33	Palička bezodrazová s plastovou rukojetí	1	120,00	120,00	
5.34	Sada pinzet	2	57,50	115,00	
5.35	Sada plastových antistatických pinzet	1	148,80	148,80	
5.36	Magnetizér / demagnetizér	1	216,50	216,50	

	Název	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celkem bez DPH	
4.1	Pojízdné lešení	1	40 000	40 000	Lešení s bezpečným ukotvením a stabilizací, rozměry 250 x 150 cm, pracovní výška min 14 m, výška stupňovitě stavitelná
4.2	Paletový vozík	3	4990	14 970	Vozík na europalety, nosnost 2500 kg, max. šířka 780 mm
4.3	Vysokozdvíhový vozík	2	15750	31 500	Výška zdvihu 2500 mm, šířka max 780 mm, konstrukční výška max 1900 mm, nosnost 1000 kg
4.4	Rudl	2	1290	2 580	nosnost 300 kg, bantamová kola
4.5	Rudl na sudy	1	1558	1 558	nosnost 250 kg, bantamová kola
4.6	Schodišťový rudl	2	1790	3 580	nosnost 300 kg
4.7	Skladový vozík	6	1590	9 540	plošina 900 x 600 mm, nosnost 250 kg
4.8	Skladový vozík	4	4000	16 000	plošina 900 x 600 mm, nosnost 500 kg
4.9	Dílenský jeřáb pojezdový	1	14539	14 539	výška háku 2200, nosnost 900 kg
4.10	Lehký portálový jeřáb pojezdový	1	45 000	45 000	Nosnost 2000 kg, el. Retězový kladkostroj, snadno demontovatelný
4.11	žebřík hliníkový třídlíný	2	2776	5 552	6m délka
4.12	žebřík hliníkový třídlíný	1	5611	5 611	10 m délka
4.13	štafle dřevěné	2	888	1 776	celková výška 2 m, 6 příček
4.14	Schůdky hliníkové	4	1083	4 332	S vysokým bezpečnostním madlem, pracovní výška min. 2,8 m
4.15	minischůdky hliníkové	4	476	1 904	Výška státní 40 cm
4.16	vysokozdvíhový vozík elektrický	1	38 000	38 000	Zdvih 2500, konstr výška max 1900 mm, šířka max 780 mm, akumulátor 240 Ah
4.17	paletový vozík s dlouhou vidlicí	1	11900	11 900	Nosnost 2000 kg, délka vidlic 2000 mm,
4.18	Dílenský stůl	4	6000	24 000	Pracovní stůl 800 x 1200 x 600 mm, pracovní deska z dřevěného masivu, tloušťka min 2,5 cm, počet zásuvek 4,

4.19	Ponk truhlářský	2	7000	14 000	Hoblíce se stabilní konstrukcí, bukovou (dubovou) pracovní deskou s odkládacím truhlíkem, vybavená předním a zadním vozíkem a zásuvkou. Na přední straně zesíleného rámu desky je jedna řada otvorů pro poděráky. Celkový rozměr 210 x 78 x 81,5 cm.
4.20	Montážní stůl	8	6000	48 000	Pracovní stůl 840 x 1700 x 700 mm, pracovní deska z dřevěného masivu, tloušťka min 3 cm
4.21	netkaná textilie 1 bal	1	12000	12 000	balík 1,6 x 100 m, gramáž Min 45g, bílá (slělý nádech)
4.22	Box nářadí pojezdový	4	3000	12 000	Šestizásuvkový pojezdový box na nářadí, pracovní plocha s podložkou, kovové držadlo, nosnost 800 kg
4.23	Box nářadí přenosný	6	1500	9 000	, vybaven zapuštěným sklopným držadlem, dvěma vyndavacími policemi s přihrádkami na drobné nářadí a díly, vysouvacími zásuvkami, úložným prostorem ve víku a opatřen plastovými zavíracími sponami. Vnější rozměry 560 x 278 x 370 mm
4.24	Vakouvý manipulátor	4	2000	8 000	Se 2 přísavkami,
4.25	Pájení PVC trubek	1	5500	5 500	Svářečka plastových trubek (PP-R, PE, PP-C) příkon 2000W, po nahlátí možno přepnout na poloviční výkon. Regulátor teploty od 50 - 300°C. V sadě jsou nástavce potažené kvalitním teflonem s průměry 16,20,25,30,40,50 a 60mm. V sadě nůžky na plast, rukavice a metr
4.26	brýle ochranné	20	50	1 000	
4.27	rukavice	20	50	1 000	
4.28	roušky	20	50	1 000	
4.29	Vybavení pro výškové práce	2	5000	10 000	Kompletní set pro jednu osobu
4.30	digitální bezkontaktní teploměr	1	3000	3 000	Rozsah -10 až 200 st. C, laserový zaměřovač, do 1,5 m, pevně nastavená emisivita

--	--	--	--	--	--

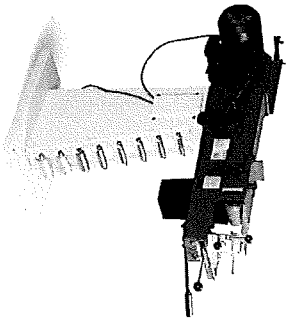
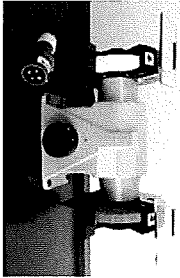
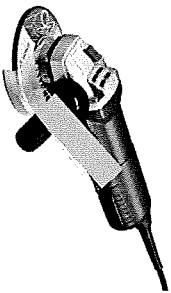
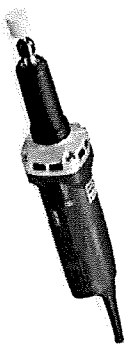
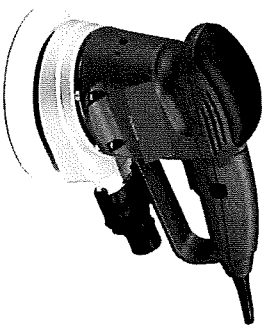
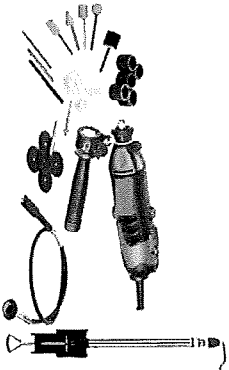
609 100,00 Kč

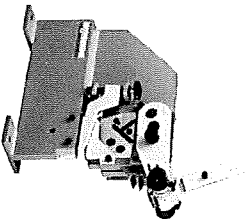
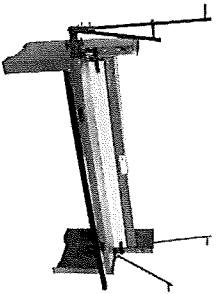
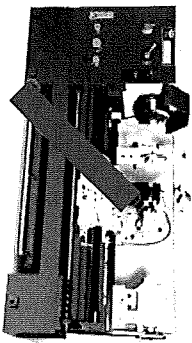
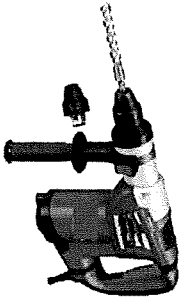
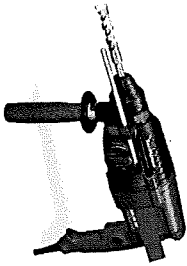
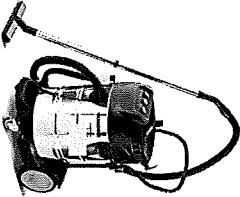
Příloha – referenční výrobky

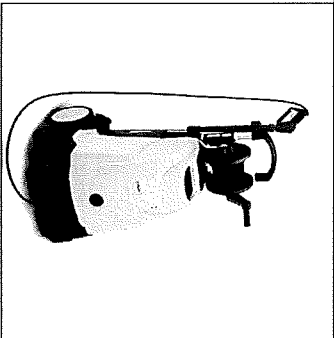
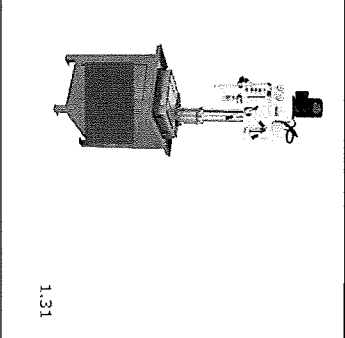
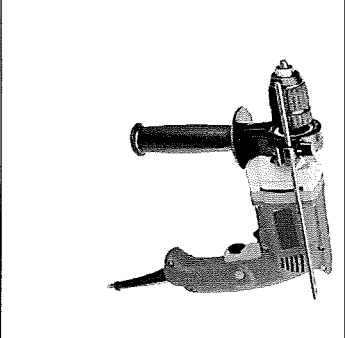
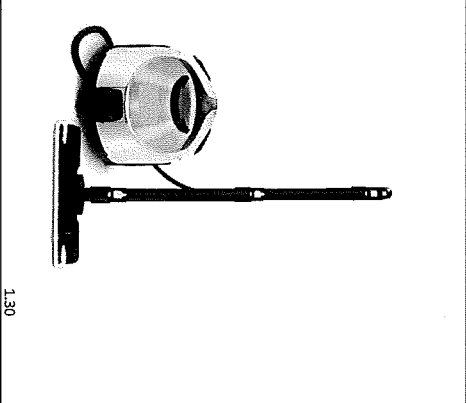
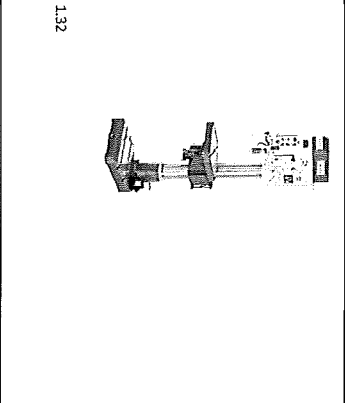
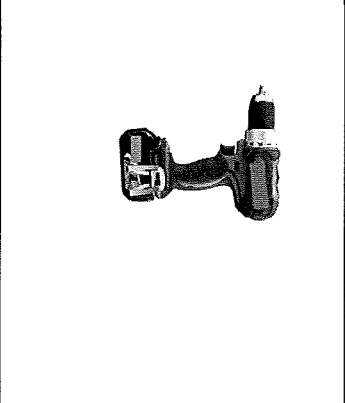
Kov

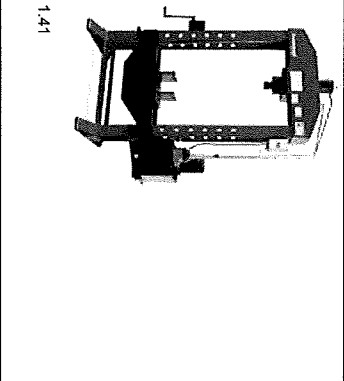
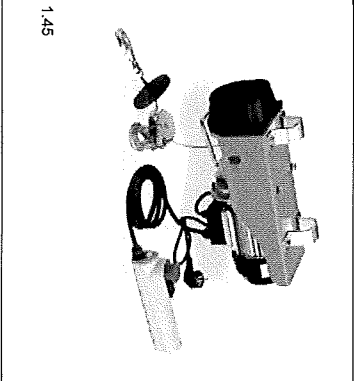
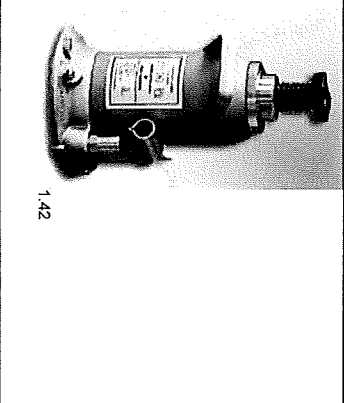
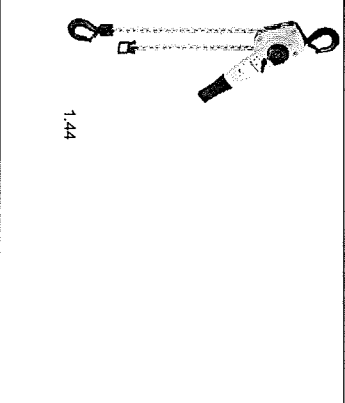
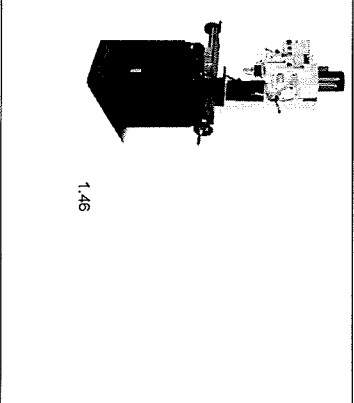
1.0	Příslušenství k 1.1
1.1	1.2
1.5	1.6

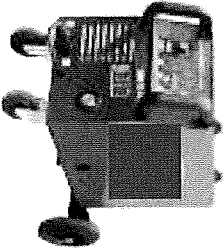
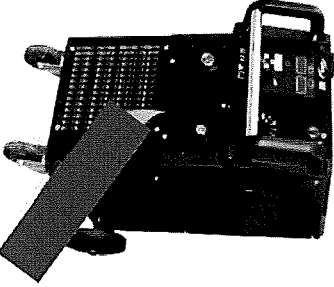
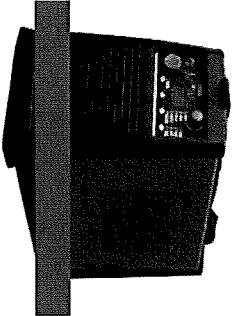
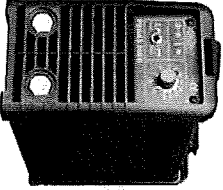
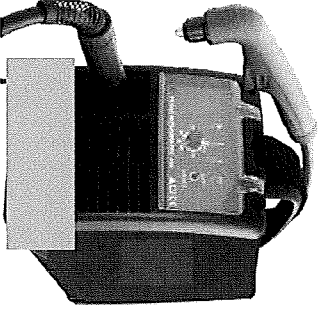
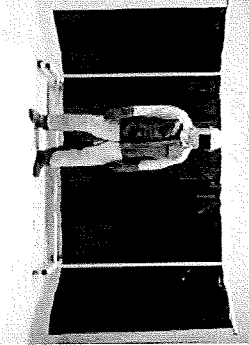
1.7	1.9
1.10	1.11
1.12	1.14

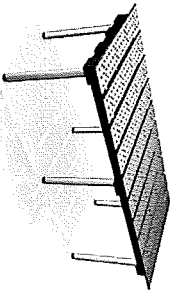
 1.15	 1.16
 1.17, 1.18	 1.19
 1.20	

 1.22	 1.24
 1.40	 1.25
 1.26	 1.27

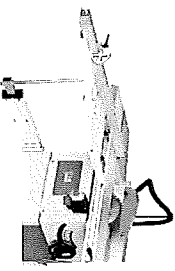
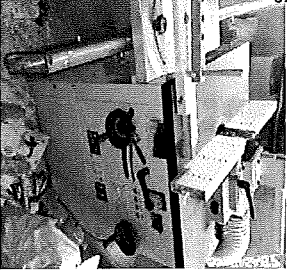
	1.29
	1.31 
	1.30 
	1.32

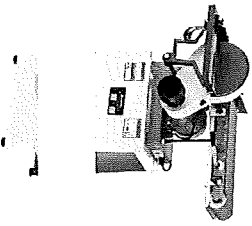
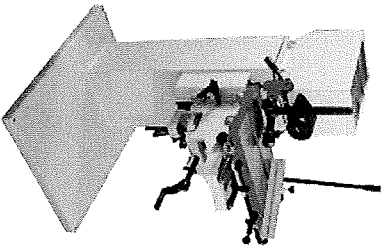
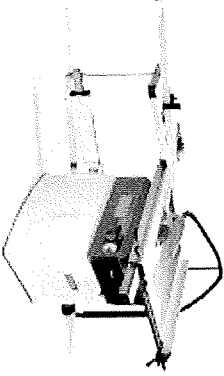
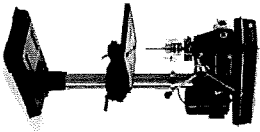
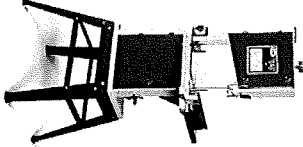
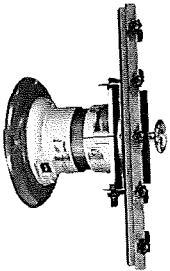
	1.41
	1.43
	1.42 
	1.44
	1.45
	1.46

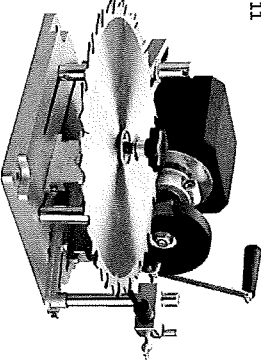
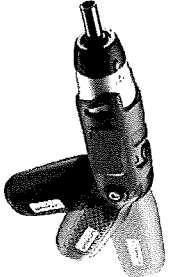
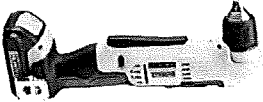
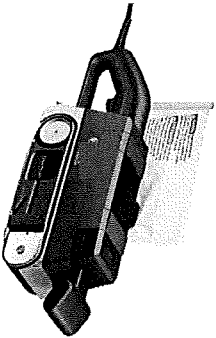
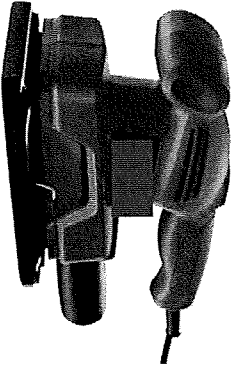
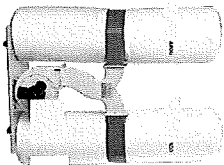
	
	
	

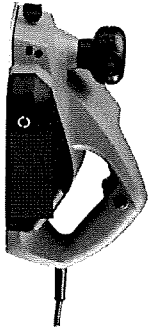
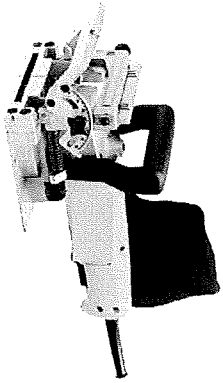
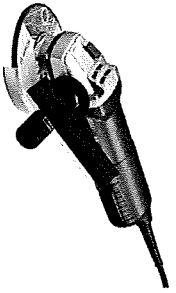
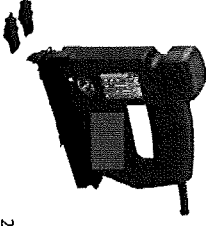
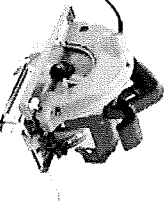
	
---	--

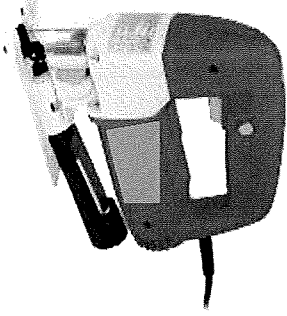
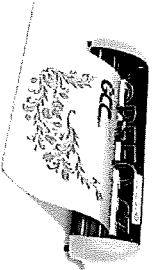
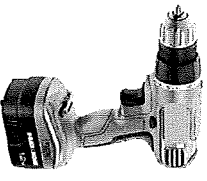
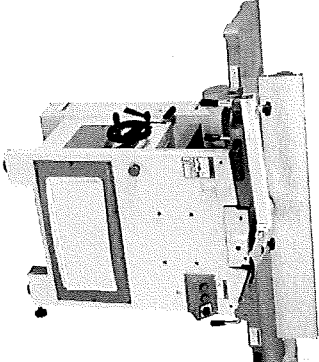
Dřevo

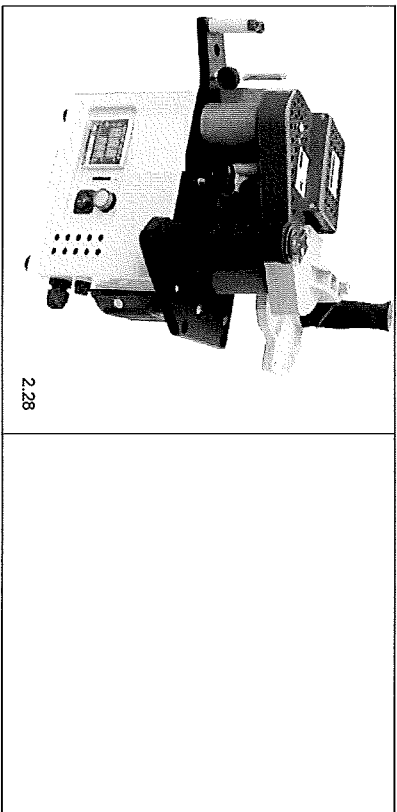
	
---	---

2.4 	2.9 
2.3 	2.8 
2.7 	2.10 

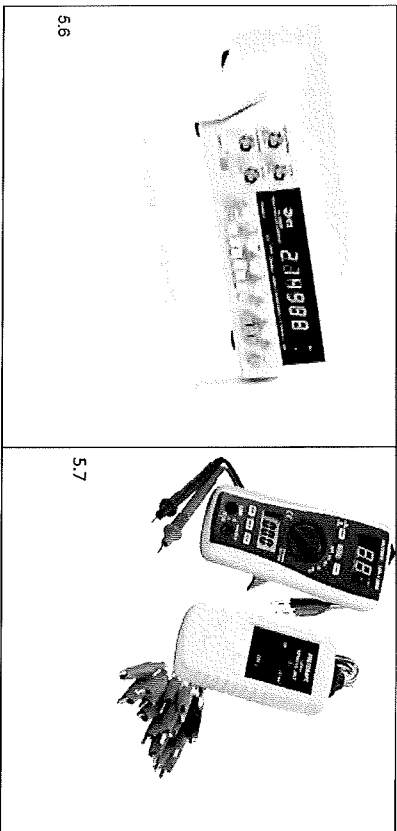
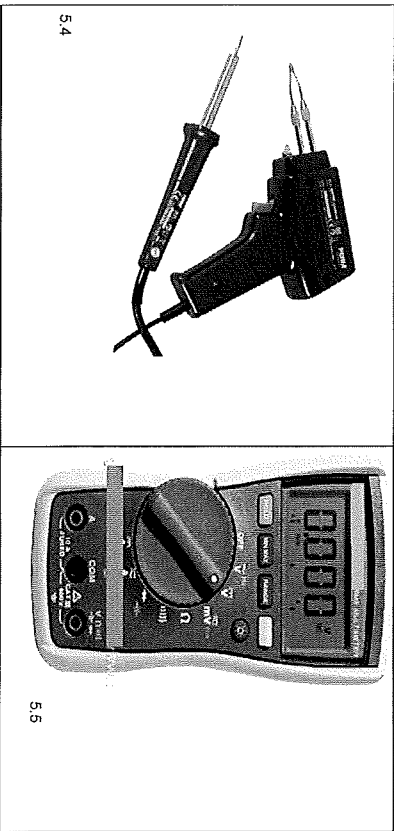
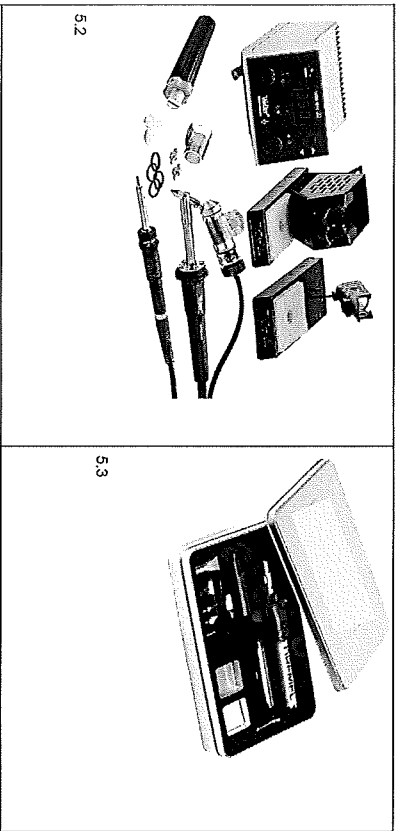
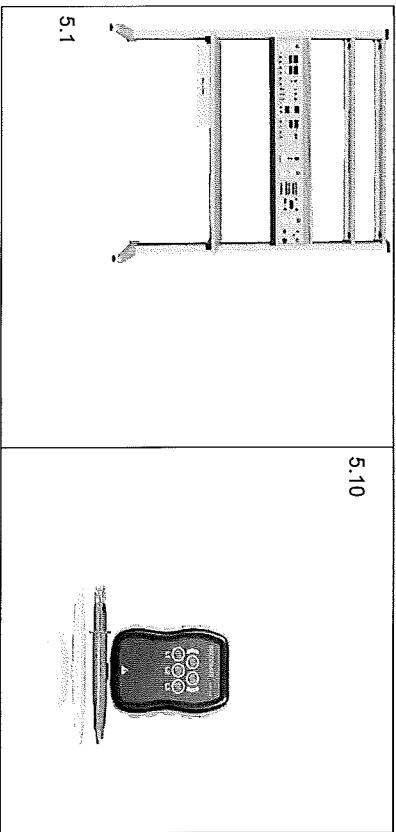
2.11 	2.13 
2.21 	2.19 
2.26 	2.2 

2.20 	2.22 
2.16 	2.23 
2.15 	2.17 

2.18 	2.25 
2.12 	2.5 



Elektro



5.8	5.9
5.11	5.12
5.13	5.14

5.15	5.26
5.27	5.31
5.34	5.35

5.36	5.37
--	--

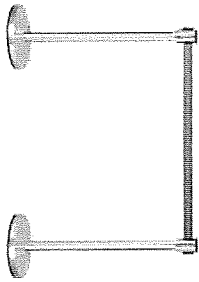
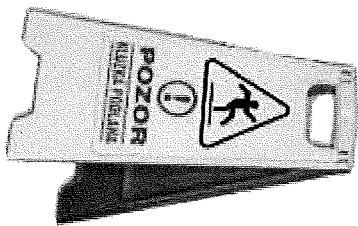
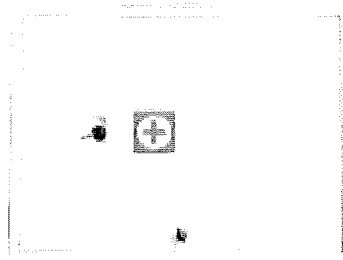
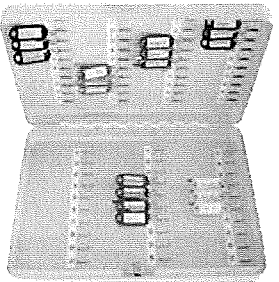
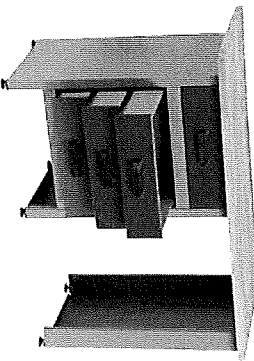
Vybavení

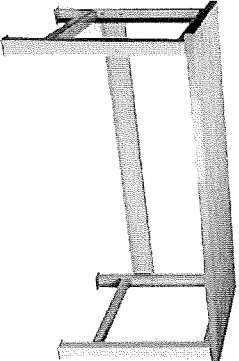
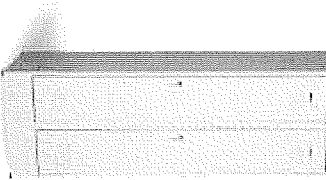
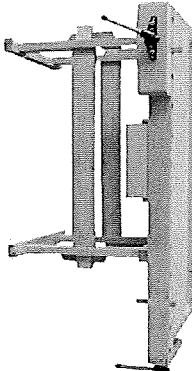
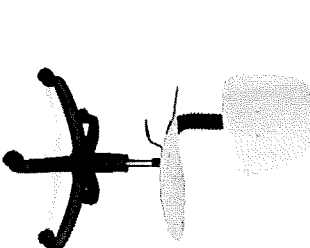
4.1	4.2 řídítková kola Ø 200mm
---	--

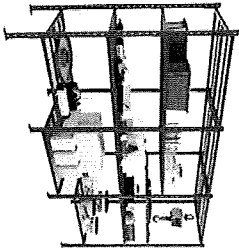
4.3	4.16
Dlouhý 4.17	4.7
4.8	4.4

4.5	4.6
4.9	4.10
4.15	4.14

4.11, 4.12	4.13
4.22	4.23
4.25	4.70

4.74 	4.76 
4.73 	4.77 
4.78 	4.18 

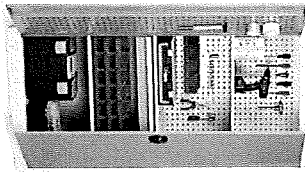
4.20 	4.24 
4.56 	4.19 
4.57 	4.55 



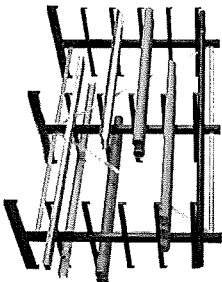
4.39



4.34



4.35



4.40

4.73

CHODCI PŘEDJEDTE
NA PROTEJSÍ
CHODNÍK

CHODNÍK
UZAVŘEN



NEDŮVĚŘTE SE
NEPARKUJTE

NEPOUŽÍVÁNÍ
VSTUP ZNAČEN

VJEZD
NEPARKUJTE

VJEZD
NEPARKUJTE