



# KUPNÍ SMLOUVA

mezi

Západočeskou univerzitou v Plzni

a

**Ing. Petr Boukal - BOUKAL**



## Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 409 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, § 46 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

### I.

#### Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Západočeská univerzita v Plzni**  
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka  
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město  
číslo účtu: 4811530257/0100  
IČO: 497 77 513  
DIČ: CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **Ing. Petr Boukal - Boukal**  
sídlo/místo podnikání: Partyzánská 108, Litvínov 43601  
jednatel/zastoupený: Radim Boukal  
bank. spojení: KB Litvínov, č. účtu: 86542491/0100  
IČO: 14827093  
DIČ: CZ521009058  
zapsaný v OR vedeném u krajského úřadu v Ústí nad Labem, oddíl A, vložka 865

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé  
(společně dále také jako „smluvní strany“)

#### VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- a) tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání veřejné



- zakázky na dodávky s názvem „Vybavení mechanické dílny“;
- b) v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
  - c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
  - d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;

## UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

### II. Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu **nové, plně funkční a kompletní vybavení mechanické dílny**, přičemž požadované vybavení dílny tvoří univerzální frézka s digitálním odměřováním s příslušenstvím, stáčečka, ohýbačka, nůžky na plech, bruska dvoukotoúčová, soustruh s digitálním odměřováním s příslušenstvím, ostříčka nástrojů s příslušenstvím, strojní pila pásová s příslušenstvím, micro vrtačka, stolní vrtačka s příslušenstvím a dílenský stůl (dále též souhrnně označováno jako „Zboží“).
- 2.2 Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je dodávka Zboží do místa plnění, instalace a montáž Zboží, uvedení Zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, dodání technické dokumentace a uživatelské příručky (v českém nebo anglickém jazyce, v písemné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Na dodaném Zboží provede Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu osmi (8) hodin pro jednu (1) osobu (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy Zboží včetně všech součástí).

### III. Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. II. této smlouvy nejpozději do šesti (6) měsíců od uzavření této Smlouvy. V případě prodloužení





- 3.1 Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. II. této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
- 3.2 O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II. této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3 Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň. V případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo dle pokynů Kupujícího.

#### IV.

#### Kupní cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2 Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 795604,80,- Kč bez DPH** (slovy: sedmsetdevadesátpěttisícsetsetčtyři korun českých, osmdesát haléřů), DPH činí 21 %, DPH činí **167 077,01,- Kč** (slovy: jednošedesátsedmtisícšedesátsedm korun českých, jeden haléř ), **kupní cena včetně DPH činí 962681,81 Kč** (slovy: devětsetšedesátdvatisícšestsetosmdesátjedna korun českých, osmdesátjedna haléřů ).
- 4.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží dle této smlouvy. Cena zahrnuje zejména dopravu včetně pojištění, montáž, instalaci, uvedení zboží do provozu, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů zboží vymezených v Příloze č. 1 této smlouvy, jakož i zaškolení členů obsluhy zboží v rozsahu sjednaném v bodu 2.4 této smlouvy a náklady na zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty, atest a převod práv.
- 4.4 Kupní cena bude Kupujícímu uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícímu fakturována do 30 dnů ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku II. této Smlouvy.
- 4.5 Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.6 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.



- 4.7 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVPI nezakládá prodloužení Kupujícího s hrazením kupní ceny dle této Smlouvy.
- 4.8 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.7 Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad platby: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace písemně oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňového dokladu o dobu až 30 kalendářních dnů.
- 4.10 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 4.11 V případě prodloužení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z OP VaVPI dle čl. 4.7 a 4.9 této Smlouvy.
- 4.12 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávajícímu, proti fakturované kupní ceně.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVPI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVPI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám





podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.

- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení Operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Řídící orgán Operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Dodavateli v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Dodavatel za škodu způsobenou porušením povinnosti Kupujícímu v plné výši.

## VI.

### Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce dvanácti (12) měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo Zboží Kupujícímu dodáno, resp. po dni, kdy byl oběma smluvními stranami podepsán protokol o předání a převzetí Zboží.
- 6.2 Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 14 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. K odstranění vady může Prodávající nastoupit v pracovní dny mezi 8,00 a 14,00 hodinou. V případě nedodržení lhůty pro provedení záruční opravy je Kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i



jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.

- 6.3 V případě nezbytnosti odeslání Zboží k odstranění vad výrobcí je Prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 21 kalendářních dní k opravě Zboží. Tato lhůta je počítána od písemného nebo telefonického nahlášení závady Prodávajícímu Kupujícím. V případě prodlení Prodávajícího s dodržением této lhůty se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 7.2 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - na straně Prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
  - na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.3 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

## VIII.

### Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.

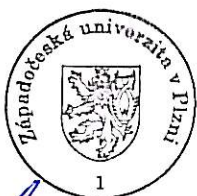


- 8.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou se v souladu s ustanovením § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, řídí obchodním zákoníkem.
- 8.7 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.8 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.9 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
- Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží
- 8.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

28 -11- 2013

V Plzni dne .....

Za Kupujícího:



*Ilona Mauritzová*  
Západočeská univerzita v Plzni  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka

14 -11- 2013

V Litvínově dne .....

Za Prodávajícího: **Petr Boukal - BOUKAL**

Partyzánská 108, 436 01 LITVÍNŮV 1  
IČO: 14827093, DIČ: CZ521009058  
FAX: 476 755 190

Ing Petr Boukal - Boukal  
Radim Boukal – Obchodní manažer

#### OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy **Městského úřadu Litvínov**

poř. č. legalizace **2942/2013 /B**

vlastnoručně podepsal(-a)

**Petr Boukal, 09.10.1952 Chomutov**

jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele

**Lom, Podkrušnohorská 455/9**

adresa místa trvalého pobytu

**občanský průkaz č. 104653061**

druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje

V Litvínově dne 14.11.2013

Veronika Husáková

Jméno, příjmení a podpis ověřující osoby:







## **Příloha č. 1 Kupní smlouvy – podrobná technická specifikace Zboží**

B  
af

### Univerzální frézka s digitálním odměřováním

-Velikost stolu min - 1 120 x 260	1 120 x 260 mm
-Upnutí vřetena: ISO 40	Ano
-Dráha pojezdu X-Y-Z min - 600mm,300mm,330mm	600 x 305 x 340
-Výkon motoru min 2 kW	2,2 kW
-Hlava vřetena natáčecí: ±90[°]	-90°-+90°
-Otáčky vřetene(vertikální) – min 115 – 1700 ot/min	115-1750 ot/min
-Otáčky vřetene(horizontální) – min 40 - 1200 ot/min	40-1300 ot/min
-Vrtací hloubka - min 110 mm	125 mm
-Vyložení min – 170-750 mm	170 750 mm
-Maximální rozměry 2200 x 1800 x 1550 mm	2200 x 1750 x 1500
-Automatický posuv X,Y – motorový osa Z	Ano
-Upínací šroub M 16 ve vřeteni	Ano
-Halogenové světlo	Ano
-Chladicí zařízení	Ano
-Redukce ISO 40-B18,MK 3-MK 2	Ano
-Dlouhý frézovací trn 27 mm	Ano
-Horizontálně opěrné ložisko	Ano
-Digitální zobrazení polohy v osách x/y/z	Ano
-Ochranný kryt	Ano
-Nářadí pro obsluhu	Ano

### Příslušenství

+ sada stopkových fréz 3-20 mm	Ano
+ sada upínek SPW 12	Ano
+ rovinná fréza 75° - 80mm	Ano
+Kleštinový upínač	Ano
+Kleštiny	Ano
+Vyvrtávací hlava	Ano
+Sada vyvrtávací vrtáků MK2/3-14,5-30 mm	Ano

### Stáčečka, Ohýbačka, Nůžky na plech

-Pracovní šířka 1000 mm	1 016 mm
-Tloušťka plechu 1 mm	1 mm
-Úhel ohybu 90 °	Ano
-Průměr válce 42 mm	42 mm
-Šířka 1200 x 1500 mm	1 220 mm



### 3. Bruska dvoukotoučová

- Průměr kotouče: <b>150</b> [mm]	150 mm
- Šířka kotouče <b>20</b> [mm]	20 mm
- Otáčky min <b>2800</b> ot/min	2 850 ot/min
- Výkon motoru min <b>400 W</b>	400 W

### 4. Soustruh s digitálním odměřováním

-Točný průměr nad ložem	455 - 500 mm	465 mm
-Točný průměr nad suportem	265-280 mm	270 mm
-Vyjímatelný můstek lože		Ano
-Délka můstku	min. 240 mm	240 mm
-Vzdálenost hrotů	min 600 mm	1000 mm
-Rozsah otáček	10 - 2000 ot/min	10 – 2000 ot/min
-Plynulá regulace otáček		Ano
-Průchod vřetene	min. 52 mm	58 mm
-Kužel vřetene	MK6	MK6
-Posuv pinoly	min. 130 mm	130 mm
-Výkon motoru :	5-6 kW	5,5 kW
-Kužel pinoly	MK 4	MK4
-Otočný horní suport	360°	360°
-Soustružení závitů	M 0,7 – 4mm/1 ot	Ano
	W 14 – 36 z/1“	Ano
-3-čelist'ové sklíčidlo 200mm		Ano
-4-čelist'ové sklíčidlo 250mm s nastavitelnými čelistmi		Ano
-Chladicí zařízení		Ano
-Rekukční pouzdro MK6/MK4		Ano
-Stěna ostříku		Ano
-Nožní brzda vřetene		Ano
-Halogenová lampa		Ano
-Olejová náplň		Ano
-Digitální odměřování		Ano
-Kufřík s nářadím		Ano
-Maximální rozměry 1 500 x 2 100 x 1 300		1370 x 2 100 x 1 245

#### Příslušenství

+3-čelist'ové sklíčidlo 250 mm	Ano
+ čtyřpolohová nožová hlava	Ano
+ nožový držák 32x130 typ H	Ano
+ otočný hrot Mk 4	Ano

+Upínací deska 400 mm	Ano
+Kleštiny 3-25 mm	Ano
+Držák kleštin	Ano
+ sklíčidlo s trnem na upínání vrtáků do pinoly 1-16 mm	Ano
+Nivelační prvek 6 ks	Ano

### Ostříčka nástrojů

-Možnost broušení válcových a stopkových fréz včetně broušení z čela	Ano	
-Průměry válcových fréz	70-125 mm	70-125 mm
-Průměr stopkových fréz	3-20 mm	3-20 mm
-Otáčky vřetene	2 700 – 3 000 ot/min	2 800 mm
-Příčný pohyb stolu [mm]:	170	170 mm
-Brusná hlava otočná vertikálně [°]: -40 až +40		-40 až +40
+ kleštinový upínač	Ano	
+ kleštiny Ø10, Ø6, Ø4	Ano	

### Strojní pila pásová

-Napájecí napětí	230 V nebo 400 V	400 V
-Max. rozměr – kruh 0°:	225 mm	225 mm
-Max. rozměr – kruh 45°:	min 160 mm	160 mm
-Max. rozměr – kruh 60°:	min 100 mm	100 mm
-Rozměr pásu [mm]:	2 480 × 27 × 0,9	2 480 x 27 x 0,9
-Rychlost pásu :	min. 15-90 m/min	14-120 ot/min
-Doraz materiálu		Ano
-Hydraulický prepouštěcí válec		Ano
-Bi-metalový řezný pás (6/10 zubů/palec)		Ano
-Chladicí zařízení		Ano
-Podstavec pod pilu		Ano

### Příslušenství

+Pilový pás M 42 Bi-metal 2 480 x 27 (4/6)	Ano
+Pilový pás M 42 Bi-metal 2 480 x 27 (0/14)	Ano
+Válečková trať-1000x440x650 – 950 mm	Ano
+Chladicí Kapalina	Ano
+Pasta	Ano



### 7. Micro vratačka

-Napětí	230 V nebo 400 V	230 V
-Otáčky	100-2 000 ot./min	100 – 5000 ot./min
-Posuv vřeteníku v ose Z	min. 200 mm	200 mm
-Vrtací hlavička	min. 0- 6 mm	0-6 mm
-Plynulá regulace otáček		Ano

### 8. Stolní vrtačka

-Výkon motoru:	750 W	750 W
-Napájecí napětí	230 V nebo 400 V	230 V
-Maximální průměr vrtáku / ocel:	min 25 mm	25 mm
-Vyložení [mm]:	min.180 mm	180 mm
-Vzdálenost vřetene a stolu.	max. 430	360 mm
-Kůžel vřetene:	MK 2	MK2
-Otáčky vřetene	min. 30-2 000 ot./min	30-3 500 ot./min
-Počet stupňů rychlosti:	min.10	12
-Vrtací hloubka:	min. 80 mm	80 mm
-Úhel natáčení vrtacího stolu:	45 °	45°
-Velikost pracovního stolu / rozteč T-drážky:	min 280 x 245 / 12	280 x 250 mm
-Celková výška :	cca 1 000 mm	1 010 mm
-Plynulá regulace otáček		Ano
-Nastavitelný točivý moment nebo převod řemenem		Ano
- upínací hlavička 0-13mm		Ano
- svěrák (šířka/výška čelistí 100mm/40mm, upínací délka 110 mm)		Ano
- upínací trn MK2 B16		Ano
- závitorezná hlava M5-M12 (B16)		Ano

### 9. Dílenský stůl

-Rozměry pracovní desky	2 000 x 900 mm	2 000 x 700 mm
-Materiál pracovní desky	tvrdé dřevo	Ano
-2 zásuvkové skříně po stranách	810x500x700 mm	Ano
-Vzdálenost mezi skřínkami	800 mm	Ano
-Počet zásuvek	4	5
-Výška zásuvek	90/150/180/240	150 mm
-Nosnost korpusu	min. 300 kg	300 Kg
-Nosnost zásuvky	80 kg	80 Kg