



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA


číslo kupujícího: 66/00640930/2020

„ISŠT Mělník – učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích - vybavení obrobny“ – opakování III

Smluvní strany

Kupující: **Integrovaná střední škola technická Mělník, příspěvková organizace**
se sídlem: K Učilišti 2566, 276 01 Mělník
zastoupený: Mgr. Vladimír Wasyliv, ředitel příspěvkové organizace
IČ: 00640930
DIČ: CZ00640930
Bankovní spojení: Komerční banka Mělník
číslo účtu: 
(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající: **BOUKAL s.r.o.**
Se sídlem: **Partyzánská 108, 43603 Litvínov - Chudeřín**
IČO: **04229282**
DIČ: **CZ04229282**
Zastoupený: **Radim Boukal - jednatel**
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném **Krajského soudu v Ústí nad Labem**, spisová značka:
C 35972.
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**
Číslo účtu: 

(dále jen „Prodávající“)

dále jen „smluvní strany“

TATO KUPNÍ SMLOUVA (dále jen „Smlouva“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)



Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi Prodávajícím a Kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**ISŠT Mělník – učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích - vybavení obrobny**“ – opakování III - evidenční číslo zakázky zveřejněné na Profilu zadavatele P19V00001919 (dále jen „veřejná zakázka“), neboť nabídka prodávajícího byla vyhodnocena jako nejvhodnější.

2. Předmětem této Smlouvy je povinnost Prodávajícího dodat Kupujícímu Zboží dle specifikace (Příloha č. 1) pro projekt s názvem „**ISŠT Mělník – učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích**“ **reg. číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005767** (dále jen „projekt“), na který byla schválena dotace Evropské unie z Operačního programu „Integrovaný regionální operační program, číslo výzvy 66“ - Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI [●] dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Zboží“) za podmínek upravených v zadávacích podmínkách na Veřejnou zakázku, v nabídce podané Prodávajícím v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku a za podmínek uvedených dále v této Smlouvě a jejich přílohách.

3. Podmínky čerpání dotace upravuje dokument s názvem Integrovaný regionální operační program, Obecná pravidla pro žadatele a příjemce a Specifická pravidla pro žadatele a příjemce, specifický cíl 2.4: Zvýšení kvalit a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení, kolová výzva č. 66 - Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI škol dostupná na:

http://www.irop.mmr.cz/IROP/media/SF/Microsites/IROP/Dokumenty/Obecn%C3%A1%20PP%C5%BDP/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-10_cistopis_1.pdf

<https://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/7d8292a7-feac-4d2a-ba79-8232a14e614f/MP-zakazky-v4.pdf?ext=.pdf>

(dále jen „Dotační pravidla“).

4. Rozsah předmětu smlouvy vymezený v tomto článku smlouvy je pro prodávajícího závazný. Změna předmětu smlouvy je možná pouze ze strany kupujícího, a to pouze za podmínek stanovených touto smlouvou.

Veškeré změny předmětu smlouvy nebo jeho rozsahu musí být písemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami před započítáním jejich realizace.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran souvisejících s prodejem Zboží specifikovaném v Příloze č. 1 k této smlouvy Prodávajícím Kupujícímu.

Prodávající se zavazuje dodat a převést vlastnické právo k předmětům uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek této smlouvy.

2. Místem plnění je **Integrovaná střední škola technická Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník.**



Článek III.

Základní povinnosti kupujícího

1. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. VI a VII této smlouvy.
2. Kupující převezme Zboží v souladu s ustanoveními čl. VIII této smlouvy v případě, že bude odpovídat specifikaci dle čl. I této smlouvy a nebudou se na něm vyskytovat vady.

Článek IV.

Základní povinnosti prodávajícího, záruka

1. Prodávající prodá kupujícímu bezvadné Zboží, dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
2. Prodávající poskytuje na Zboží Kupujícímu záruku v délce 24 měsíců ode dne podpisu Protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran, nevyplývá-li z této smlouvy záruční doba delší.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Prodávající neodstraní Kupujícím řádně uplatněné vady (vady, které byly Prodávajícímu písemně oznámeny na kontaktní adrese / e-mailu), které se na Zboží vyskytnou po dobu trvání poskytnuté záruky, nejpozději do 30 dnů od předání (Zboží) do provozovny Prodávajícího, bude Kupující oprávněn nechat takovou závadu odstranit na náklady Prodávajícího jiným dodavatelem, přičemž za tímto účelem bude oprávněn na náklady Prodávajícího příslušné Zboží nechat přemístit do místa provozovny takového jiného dodavatele.
V případě výskytu neodstranitelných vad v záruční době, které však nebrání řádnému užívání Zboží, je Prodávající povinen nabídnout Kupujícímu přiměřenou slevu. V případě výskytu neodstranitelné vady Zboží v záruční době, která brání řádnému užívání Zboží, je Kupující povinen nahradit vadné Zboží zbožím bezvadným.
4. Prodávající se zavazuje na výzvu Kupujícího poskytovat pozáruční servis na dodané Zboží a vybavení a to po dobu nejméně 3 roky od doby skončení záruční doby vztahující se k dodanému Zboží, a to za cenových podmínek dle jeho aktuálních ceníků nebo výhodnějších.
5. Prodávající předá Kupujícímu Zboží v souladu s ustanoveními čl. VIII této smlouvy.

Článek V.

Průvodní doklady

1. Spolu se Zbožím předá prodávající kupujícímu i:
 - a) Potřebné doklady ke zboží (Zboží)
 - b) Záruční listy
 - c) Návody

Bez těchto dokladů nebude Zboží považováno za předané a v tomto smyslu nepodepíše Kupující Protokol.



Článek VI. Kupní cena

1. Cena za Zboží dle článku I. smlouvy vychází z výsledku zadávacího řízení, z nabídkové ceny Prodávajícího a tato je sjednána v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 2 093 910 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná. K této ceně za Zboží bude Prodávajícím účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 439 721,10 Kč.

Celková cena za Zboží včetně DPH činí 2 533 631,10 Kč.

2. Kupní cena zahrnuje veškeré daně, cla, poplatky a ostatní další výdaje spojené s realizací této smlouvy, včetně veškerých nákladů na dopravu Zboží.

3. Kupní cenu lze měnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky ke změnám daňových předpisů upravující výši sazby DPH.

Článek VII. Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena Kupujícím ve prospěch Prodávajícího na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Prodávajícím. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícím. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího uvedený v úvodu smlouvy v části věnované identifikaci smluvních stran.

2. O předání a převzetí Zboží Kupujícím bude mezi Kupujícím a prodávajícím sepsán a oběma stranami podepsán „Protokol o předání Zboží“ (dále jen „Protokol“). Kopie Protokolu tvoří povinnou přílohu faktury. V případě, že Zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, nebo současně se všemi doklady dle této Smlouvy, nemá Kupující povinnost podepisovat Protokol.

3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po dodání Zboží Kupujícím. Prodávající se zavazuje, že vedle náležitostí stanovených platnými právními předpisy, bude faktura obsahovat číselné označení a název této Smlouvy, dále název a číslo projektu, pro který je Zboží nakupováno. Nedílnou součástí faktury bude jako příloha i kopie Protokolu.

4. Nebude-li faktura obsahovat výše uvedené údaje a přílohy, je Kupující oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává Kupujícím běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené původní faktury.

5. Kupující neposkytuje zálohy. Nárok na úhradu faktury vzniká prodávajícímu po předání Zboží bez vad, při současném splnění následující podmínky:

- budou vypořádány veškeré případné nároky kupujícího vůči prodávajícímu vyplývající z jiných ustanovení této smlouvy (smluvní pokuty, nároky na náhradu škody).
- při předání a převzetí Zboží bude sepsán a oběma stranami podepsán Protokol. Uvedený oběma stranami podepsaný protokol je předpokladem pro vyúčtování kupní ceny a vystavení odpovídající faktury a bude tvořit její přílohu.



6. Kupní cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v záhlaví kupní smlouvy. Faktura musí v příloze obsahovat Protokoly o předání a převzetí Zboží, podepsané pověřenými zástupci kupujícího a prodávajícího. Dále musí faktura obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu předepsané příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude v nich uveden název „**ISŠT Mělník – učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích - vybavení obrobny**“ – opakování III, reg. číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005767. Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, jak je uvedeno výše, nebo bude-li mít jiné závady v obsahu, je kupující oprávněn ji ve lhůtě její splatnosti prodávajícímu vrátit a prodávající je povinen vystavit kupujícímu fakturu opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury prodávajícímu dle předcházející věty se lhůta splatnosti přerušuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet od počátku až dnem následujícím po dni, kdy byla opravená nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti dle zvláštních právních předpisů doručena kupujícímu.

Článek VIII.

Dodací podmínky a oprávnění zástupci smluvních stran

1. Prodávající předá Zboží kupujícímu a kupující převezme Zboží od prodávajícího v den předání a převzetí Zboží, na kterém se smluvní strany dohodnou.

2. Lhůta pro dodání Zboží je nejdéle do 90 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy.

Místo plnění Integrovaná střední škola technická Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník.

3. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu nejpozději 3 dny předem, kdy bude Zboží k převzetí. Kupující je pak povinen v prodávajícím uvedeném termínu dostavit se k příjemce.

4. Nebezpečí škody na Zboží prodávajícího a kupovaného na základě kupní smlouvy přejde z prodávajícího na Kupujícího převzetím Zboží Kupujícím.

5. Oprávněným zástupcem Kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávněným zástupcem Kupujícího“) je:

Josef Šulc, ☎: [redacted] Integrovaná střední škola technická Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník.

Oprávněným zástupcem Kupujícího ve věcech smluvních je:

Mgr. Vladimír Wasyliw, ☎: [redacted], Integrovaná střední škola technická Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník.

Oprávněnými zástupci Prodávajícího při předání Zboží a ve věcech technických jsou: jméno: Ing. Jan Jentsch, telefon: [redacted]

Oprávněným zástupcem za Prodávajícího ve věcech smluvních je:

jméno: Radim Boukal, telefon: [redacted]

6. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího podpisem předávacího Protokolu.

Článek IX.

Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:



- a) prodávající se zavazuje uhradit za každý den překročení sjednané doby plnění smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení,
 - b) prodávající se zavazuje uhradit za každý den překročení sjednané doby odstranění vady uvedené v Zápisu dle čl. IV. bod 4. písm. a) této smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení
 - c) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,015% z neuhrazené částky do jejího zaplacení.
2. Vlastnické právo ke Zboží nabývá kupující jejich převzetím. Pokud prodávající nepředá Zboží ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení s dodáním předmětu plnění. Nárokovaním, resp. úhradou této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody; kupující je oprávněn domáhat se náhrady škody přesahující smluvní pokutu.
3. V případě, že Prodávající neodstraní řádně uplatněné vady dle čl. IV. odst. 3., je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ.
4. Pro případ, že by Prodávající porušil jinou povinnost stanovenou v čl. IV. odst. 2, v čl. V., je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu 5000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě prodlení kupujícího s placením kupní ceny podle kupní smlouvy zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené vládním nařízením č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Článek X.

Změna smlouvy

1. Smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy.

Článek XI.

Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva zaniká písemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
2. V případě, že bude prodávající v prodlení s realizací předmětu této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů, má se za to, že se jedná o podstatné porušení smluvní povinnosti ze strany prodávajícího, jež zakládá možnost kupujícího odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy je kupující povinen prodávajícímu oznámit písemně.
3. Účinky odstoupení od smlouvy se netýkají čl. IX. a čl. XIII. této smlouvy.

Článek XII.

Doručování

1. Veškerá oznámení týkající se smlouvy, dokumentů se smlouvou souvisejících apod. budou zasílána druhé smluvní straně na adresu uvedenou v části smluvních stran této smlouvy.



2. Smluvní strany jsou povinny zajistit příjem poštovních zásilek doručovaných na uvedené adresy. Za doručení zásilky se podle smlouvy budou považovat také případy, kdy pošta zásilku vrátí, neboť se adresát nezdržoval na uvedené adrese nebo odmítl zásilku z jakéhokoliv důvodu převzít. Dnem doručení bude v takovém případě oznámení pošty odesílateli o neúspěšném doručení zásilky.

3. V případě změny doručovací adresy v průběhu realizace předmětu smlouvy je dotčená smluvní strana povinna toto písemně oznámit druhé smluvní straně.

Čl. XIII.

Další ujednání

1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.

2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

3. Prodávající bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele Prodávajícího.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení této smlouvy se použijí na vzájemné vztahy mezi prodávajícím a kupujícím, které souvisejí s prodejem Zboží prodávajícím kupujícímu a koupí Zboží kupujícím od prodávajícího.

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí Objednatel.

3. Jakýkoliv spor v souvislosti s touto smlouvou bude předmětem řízení před příslušnými soudy České republiky, kterým se každá ze smluvních stran zavazuje podřídit.

4. Pokud některé ustanovení této smlouvy (zcela nebo zčásti) je nebo se stane nezákonné, neplatné nebo nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení v plném rozsahu platné a účinné.

5. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Prodávající souhlasí s tím, že kupující může poskytovat informace dle výše uvedeného zákona č. 106/1999 Sb.

6. Prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto veřejný zadavatel, uveřejní podle § 219 ZZVZ na svém profilu tuto smlouvu včetně jejich změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, a případně seznam subdodavatelů prodávajícího. Dále je prodávající povinen strpět uveřejnění této Smlouvy, jejich případných



dodatků kupujícím dle zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

7. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1, kterou je přesně specifikován předmět této smlouvy.

8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu, který obdrží každá ze smluvních stran.

V Mělníku

Kupující:
ISŠT Mělník

**Mgr.
Vladimír
Wasyliw**

Digitálně
podepsal Mgr.
Vladimír Wasyliw
Datum:
2020.04.27
11:00:29 +02'00'

.....
Mgr. Vladimír Wasyliw
ředitel příspěvkové organizace

V Litvínově

Prodávající:
Boukal s.r.o.




**Radim
Bouka
I**

Digitálně
podepsal
Radim Boukal
Datum:
2020.04.23
16:00:05
+02'00'



.....
Radim Boukal
jednatel




Rozpočet vybavení obrobny




Druh zařízení	ks	Kč/ks vč. DPH	celkem Kč
CNC soustruh včetně příslušenství	3	587680,86	1 763 043
Frézka včetně příslušenství	1	770588,5	770 589
Celkem			2 533 631

Adresa dodavatele: BOUKAL s.r.o. Partyzánská 108 43603 Litvínov-Chudeřín CZ IČ: 04229282 DIČ: CZ04229282	Adresa příjemce:
Bankovní spojení: 	Datum přijetí: 29.07.2019 Objednávka č.:
Konečný příjemce:	Forma úhrady: Převodní příkaz Datum dodání: 31.03.2020 Kontakt.osoba zákazníka : -- Vyřizuje : Ing. Jan Jentsch Tel.:  e-mail:  Vystavil: Jentsch Jan

Číslo karty	Název	Množství	Cena základní	Sleva	po slevě/1ks	Cena bez DPH	Měna	%DPH
BOW7502006	CNC soustruh KC6A (SIEMENS)	3,00	445 000,00		445 000,00	1 335 000,00	CZK	21,0
SL000008	Zajištění dopravy	3,00	2 000,00		2 000,00	6 000,00	CZK	21,0
SL000138	SERVIS-ustavení,zprovoznění stroje, školení	3,00	12 000,00		12 000,00	36 000,00	CZK	21,0
SL000010	Garanční prohlídka (Numco) a prodl. záruky na 24 m	3,00	9 000,00		9 000,00	27 000,00	CZK	21,0
BOW3440702	Otočný hrot MK2	3,00	1 050,00		1 050,00	3 150,00	CZK	21,0
BOW3050571	Rychloupínací hlavička s MK2, 1-16 mm	3,00	2 300,00		2 300,00	6 900,00	CZK	21,0
BOW3440732	Souprava středících hrotů MK2	3,00	3 200,00		3 200,00	9 600,00	CZK	21,0
BOW3352002	univerzální chladicí zařízení 230 V	3,00	5 000,00		5 000,00	15 000,00	CZK	21,0
BOW1011	Chladicí kapalina AG COOL B 553, 5 kg	3,00	850,00		850,00	2 550,00	CZK	21,0
BER443082	Soustružnické nože HM, 10 mm, 7-dílná sada B	3,00	3 100,00		3 100,00	9 300,00	CZK	21,0
BER443254	Sada destiček upichovacích JCQ3 (10 kusů) A7/B7	1,00	780,00		780,00	780,00	CZK	21,0
BER443287	Sada závitořezných destiček JCL15-120- 10 kusů A6	1,00	780,00		780,00	780,00	CZK	21,0
BER443100	Sada vyměnitelných destiček HM CCMT 060204 (10 ku	1,00	1 700,00		1 700,00	1 700,00	CZK	21,0
BER443122	Sada vyměnitelných destiček HM WCMX 050308 (10 ku	1,00	1 600,00		1 600,00	1 600,00	CZK	21,0
BER443133	Sada vyměnitelných destiček HM DCMT 070202 (10 ku	1,00	1 700,00		1 700,00	1 700,00	CZK	21,0
BOW3344125	frézka univerzální OPTImill MT 230 S	1,00	590 000,00		590 000,00	590 000,00	CZK	21,0
BOW3355150	OPTIMUM hydraulický strojní svěrák HMS 150	1,00	16 000,00		16 000,00	16 000,00	CZK	21,0
BOW3352019	sada upínek SPW 16	3,00	3 200,00		3 200,00	9 600,00	CZK	21,0
BER421020	sada fréz 20 díl. Tin, 3-20 mm, 2břité a 4 břité	1,00	2 400,00		2 400,00	2 400,00	CZK	21,0
OZ030002	fréza pro drážky nesouměrná 4x7	5,00	350,00		350,00	1 750,00	CZK	21,0
OZ030002	fréza pro drážky nesouměrná 6x8	8,00	350,00		350,00	2 800,00	CZK	21,0
OZ030002	fréza pro drážky nesouměrná 8x11	8,00	400,00		400,00	3 200,00	CZK	21,0
OZ030002	fréza pro drážky nesouměrná 10x13	4,00	400,00		400,00	1 600,00	CZK	21,0
OZ030002	fréza pro drážky dlouhá nesouměrná 12x26 3z	3,00	500,00		500,00	1 500,00	CZK	21,0
OZ030002	Fréza válcová čelní nástrčná, polohrubozubá 80x50	5,00	1 600,00		1 600,00	8 000,00	CZK	21,0
Celkem						2 093 910,00	CZK	
DPH						439 721,10	CZK	
Celkem s DPH						2 533 631,10	CZK	
Mělník								

Dodavatel
 BOUKAL s.r.o. Partyzánská 108, Chudeřín, Litvínov 3, 436 03, Czech Republic
 IČ: 04229282 DIČ: CZ04229282
 Spis. značka: C 35972 vedená u Krajského soudu v Ústí nad labem
 Tel.: 
 Internet : <http://www.boukal.cz> E-mail: 

Bankovní spojení CZK :
 KB Litvínov, č. účtu: 
 IBAN: 
 SWIFT: 

Bankovní spojení EUR :
 KB Litvínov, č. účtu: 
 IBAN: 
 SWIFT: 

KC 6 A

Své uplatnění nalezne ve firmách zabývajících se výrobou malých tvarově složitých a přesných součástí, ale i ve školách a školicích zařízeních.

- KC 6 A je soustruh KC 6 rozšířený o autonomní řídicí systém SIEMENS 808D s kompletním krytováním a osvětlením pracovního prostoru.
- V základním provedení je vybaven kuličkovými šrouby, krokovými motory, BLDC vřetenem s příslušným měničem a centrálním mazáním pohybových šroubů a kluzných ploch. Vnitřní závitovací cykly umožní závitovat závitníkem i řezání závitů nožem a to metrických a whitworthových v úhlech 60°, 50°, 55° a závitů kuželových.



Řídicí systém
Siemens
Sinumerik 808D
v českém jazyce.



Sinumerik 808D NA PC V 4.6



Školící Software pro SINUMERIK 808D

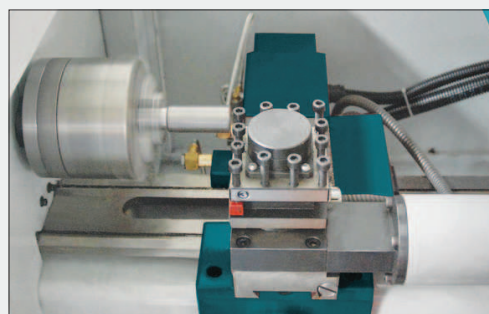
SINUMERIK 808D on PC nabízí softwarový balíček identických řídicích systémů Siemens Sinumerik 808D, které si zákazník může nainstalovat na své PC. V tomto programu, který mu reálně simuluje řídicí panel stroje, je možno testovat programování, zkusit různé simulace nebo také použít pro prezentaci, což je vhodné pro školy a školní zařízení.

Model	KC 6 A
Objednací číslo	7502006
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	230 V
Vřeteno	
Hnací motor	1 kW
Údaje o stroji	
Max. točná délka	450 mm
Točný průměr nad příčným suportem	110 mm
Točný průměr nad ložem soustruhu	250 mm
Šířka lože	135 mm
Skříčidlo	Ø 125 mm
typ skříčidla	manuální
Průchod vřetene	Ø 20 mm
Rozsah otáček	
Otáčky vřetene	100 - 3000 ot/min
Nožová hlava	
Typ	revolverová, automatická
Počet pozic pro nástroje	4
Max. výška a šířka upnutí nástroje	10 mm
Přesnost	
Opakovatelná přesnost	± 0,01 mm
Rozsah posuvu	
Osa X	90 mm
Osa Z	320 mm
Pracovní posuv	
Osa X	500 mm/min
Osa Z	500 mm/min
Rychlost posuvu	
Osa X	2000 mm/min
Osa Z	2000 mm/min
Krouticí moment motoru	
Osa X	4 Nm
Osa Z	4 Nm
Koník	
Typ	manuální
Kužel pinoly	MK2
Průměr pinoly	30 mm
Zdvih pinoly	50 mm
Rozměry	
Délka × šířka × výška	1 460 × 760 × 1 450 mm
Celková hmotnost	360 kg

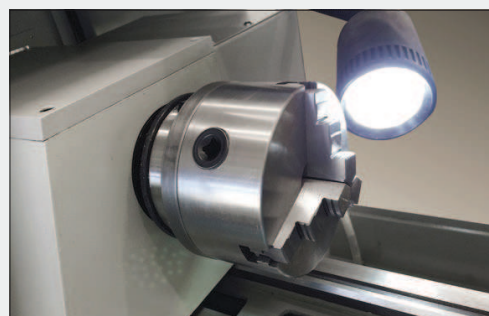
Startovací sada	
Sada soustružnických nožů 10 mm	3441664
Otočný hrot MK2	3440702
Rychloupínací hlavička MK2	3050571
Sada vrtáků	3051010
Souprava výměnných středících hrotů	3440732
Univerzální chladicí zařízení 230 V	3352002
Chladicí kapalina (koncentrát 5 kg)	1011



MPG ovladač



Automatická nožová hlava

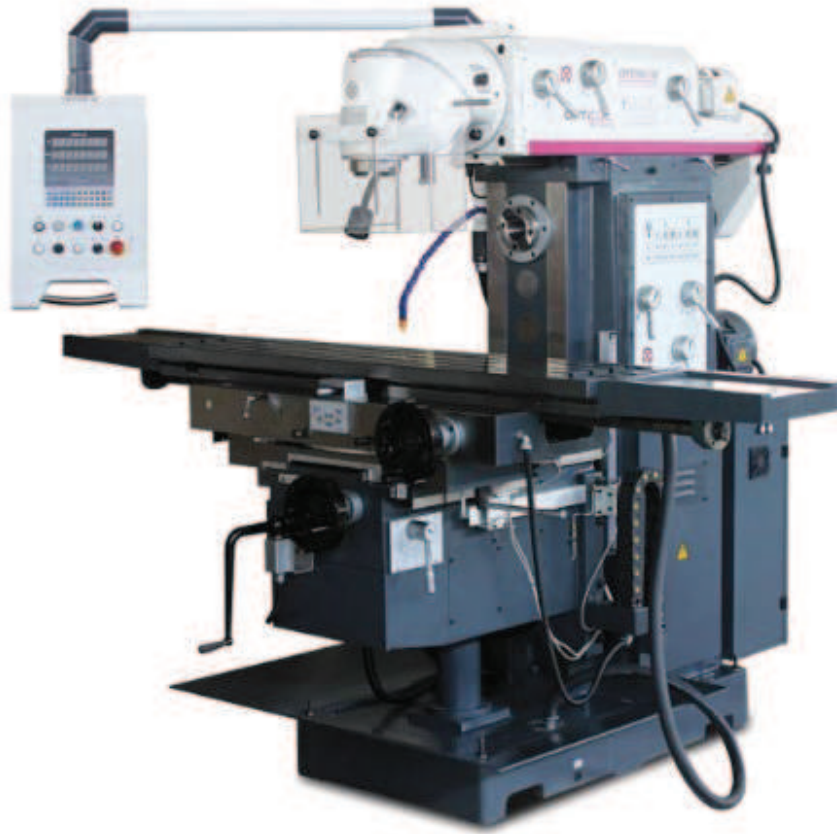


Skříčidlo a vnitřní LED osvětlení



Koník

Univerzální frézka OPTImill MT 230 S



Masivní univerzální vrtačko-frézka s digitálním odměřováním polohy.

- Univerzální použití
- Robustní konstrukce stroje
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny

Technická data

Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	160 mm
Vyložení	290 - 910 mm
Rozměry pracovního stolu	1600 × 360 mm
Max. zatížení stolu	400 kg
T-drážky počet	3
T-drážky velikost drážky	18 mm
T-drážky rozteč	80 mm
Kužel vřetene	ISO50
Rozsah posuvu - osa X	1300 mm
Rozsah strojního posuvu - osa X	1220 mm
Rychlost strojního posuvu - osa X	30 – 830 mm/min
Rychloposuv - osa X	1200 mm/min
Rozsah posuvu - osa Y	300 mm
Rozsah strojního posuvu - osa Y	220 mm
Rychlost strojního posuvu - osa Y	30 – 830 mm/min
Rychloposuv - osa Y	800 mm/min
Rozsah posuvu - osa Z	400 mm
Rozsah strojního posuvu - osa Z	320 mm
Rychlost strojního posuvu - osa Z	23 – 625 mm/min
Rychloposuv - osa Z	600 mm/min
Otáčky	60 – 1750 ot/min
Počet rychlostních stupňů	12
Min. vzdálenost vřetene a stolu	190 mm
Max. vzdálenost vřetene a stolu	590 mm
Úhel otáčení frézovací hlavy	360 °
Výkon motoru horizontálního vřetene	5500 W
Výkon motoru vertikálního vřetene	4000 W
Příkon motoru chladícího čerpadla	90 W
Příkon	12000 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	2520 × 2030 × 2160 mm
Hmotnost	2800 kg

Rozsah dodávky

- Upínací trn pro frézu ISO 50 / Ø 22 mm
- Upínací trn pro frézu ISO 50 / Ø 27 mm
- Upínací trn pro nožovou hlavu ISO 50 / Ø 40 mm

- Redukční pouzdro ISO 50 (7:24) / MK 4
- Kleštinový upínač ISO 50 Ø 4 – 26 mm
- Horizontální i vertikální utahovací tyč M24

- Kleštiny Ø 4 – 26 mm
- Seřizovací nářadí

Argumenty

- Univerzální použití
- Robustní konstrukce stroje
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Těžké, masivní provedení z kvalitní Meehanite litiny
- Všechna vedení jsou kalená a nastavitelná pomocí klínových lišt
- Centrální jednotka mazání
- Velká ruční kola se stupnicí
- LED pracovní lampa
- Chladicí zařízení
- Snadné ovládání ovládacích prvků
- Stabilní, pravoúhlé vodící dráhy v ose Y
- Strojní posuv stolu v ose X, Y a Z
- Digitální odměřování polohy DPA 21
- Strojní posuv poháněný servomotorem lze regulovat pomocí voliče na ovládacím panelu
- Entkoppelte Handräder
- Masivní a velký křížový stůl s přesně vybroušeným povrchem, seřiditelnými klínovými lištami a nastavitelnými koncovými dorazy
- Horizontální frézovací poloha
- Možnost práce v horizontální poloze s podpěrrou, upínačem pro kotoučovou frézu
- Frézovací hlava je otočná ve dvou osách, umožňuje tak nastavení v libovolném úhlu