

## Smlouva č. OR/17/23336

### na dodávku investičního vybavení pro projekt IROP 2.4 „SPŠ Chrudim, strojní vybavení školních dílen“

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

#### Smluvní strany

##### 1. Objednatel:

**Pardubický kraj**

**Komenského náměstí 125**

**532 11 Pardubice**

IČ: 708 92 822

DIČ: CZ 70 89 28 22

zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, hejtmánem Pardubického kraje

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a k předání místa plnění:

Ing. František Mihulka, Ing. Oldřich Kopecký, Ing. Jaroslava Hrdinová,  
Ing. Petr Záleský

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí díla: Ing.  
František Mihulka, Ing. Oldřich Kopecký, Ing. Petr Záleský

Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice  
č.ú. 220430221/0300

##### 2. Dodavatel:

**První hanácká BOW, spol. s r. o.**

**Příčná 84/1**

**779 00 Olomouc**

zapsán v obchodním rejstříku, C 5169 vedená u Krajského soudu v Ostravě

IČ: 47670631

DIČ: CZ47670631

Zastoupen: Ing. Petr Opravil

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k předání místa plnění: Ing. Petr Opravil, David Černoch

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí díla: Ing.  
Petr Opravil, David Černoch

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
č. účtu: 4767063101/5500

uzavírají tuto smlouvu na dodávku (dále jen „smlouva“), kterou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a objednatel se zavazuje za řádně a včasné dodání předmět smlouvy zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

#### **Preambule**

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem SPŠ Chrudim - strojní vybavení školních dílen“, realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) a v souladu s Příručkou pro žadatele a příjemce v platném znění, výzva č. 66. Ministerstva pro místní rozvoj České republiky pro Integrovaný regionální operační program, specifické cíle 2.4 „Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení“ mezi objednatelem jako zadavatelem této veřejné zakázky a dodavatelem jako

---

dodavatelem vybraným k plnění této veřejné zakázky, evidenční číslo zakázky Z2017-004546.

### **Článek I.** **Předmět plnění**

1. Předmětem plnění je dodávka soustruhů a frézek dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy, a dle minimální technické specifikace, která tvoří přílohu č. 3 smlouvy (dále jen „investiční vybavení“).
2. Předmětem smlouvy jsou rovněž veškeré instalační a montážní práce včetně dopravy nutné k řádnému splnění smlouvy.

### **Článek II.** **Cena**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za dodání předmětu plnění, činí dle dohody smluvních stran:  
Cena celkem bez DPH 11 499 122,- Kč  
DPH 21 % 2 414 816,- Kč  
cena celkem včetně DPH **13 913 938,- Kč**.
2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy popsaného v čl. I. smlouvy a v jejích přílohách. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě jeho faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými ve smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
4. Lhůta splatnosti faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.

### **Článek III.** **Termín plnění, místo plnění**

1. Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu do **8 měsíců** ode dne doručení výzvy k plnění provedené osobou oprávněnou jednat za objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
2. Dodavatel je povinen oznámit objednateli nejméně 10 dnů předem termín dodání a montáže předmětu smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál Střední průmyslové školy Chrudim, Čáslavská 973, 537 01 Chrudim a dále areál školních dílen starý závod Chrudim.
4. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout dodání předmětu smlouvy na místo plnění v dohodnutý termín, pokud nebudou dokončeny současně probíhající stavební úpravy.

---

Pouze z tohoto důvodu lze o nezbytně nutnou dobu prodloužit termín dodání předmětu smlouvy s tím, že toto prodloužení nezpůsobí prodloužení dodavatele.

6. Převzetí předmětu smlouvy jinými než oprávněnými osobami nebude považováno za řádné.
7. Vlastnické právo přechází na objednatele podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na objednatele současně i nebezpečí škody na zboží.

#### **Článek IV.**

##### **Oprávnění objednatele vyplývající finanční spoluúčasti evropských fondů**

1. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel touto smlouvou realizuje projekt v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 a že plnění předmětu této smlouvy je podmíněno poskytnutím finančních prostředků formou dotace.
2. Objednatel má vedle dalších důvodů uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách či právním předpisu právo odstoupit od této smlouvy také tehdy, pokud na realizaci projektu nebude objednateli poskytnuta do 31. 5. 2018 dotace nebo pokud rozhodnutí o poskytnutí dotace objednatel v této uvedené lhůtě neobdrží. Dodavatel má povinnost zdržet se jakýchkoli úkonů, které nejsou bezpodmínečně nutné k tomu, aby mohl na základě výzvy objednatele začít s plněním předmětu dle této smlouvy.
3. Pokud Objednatel již uplatnil výzvu k plnění před odstoupením dle odst. 2, ztrácí právo odstoupit od smlouvy z důvodu neobdržení dotace.
4. V případě odstoupení objednatele od této smlouvy dle odst. 2, má dodavatel právo na náhradu pouze takových účelně vynaložených nákladů, které mu byly objednatelem předem písemně schváleny.
5. Dodavatel má vedle dalších důvodů uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách či právním předpisu právo odstoupit od této smlouvy také tehdy, pokud do 31. 5. 2018 neobdrží výzvu objednatele k plnění předmětu smlouvy.

#### **Článek V.**

##### **Povinnosti dodavatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020**

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „SPŠ Chrudim - strojní vybavení školních dílen“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „SPŠ Chrudim - strojní vybavení školních dílen“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, 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. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (dále jen IROP) s názvem: „SPŠ Chrudim - strojní vybavení školních dílen“ a registračním číslem projektu. Faktura musí obsahovat účel fakturované částky a budou přesně specifikovat jednotlivý způsobilý výdaj.
4. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších

---

předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

## **Článek VI.** **Součástí Smlouvy**

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky obsažené v zadávací dokumentaci ze dne 24. 4. 2017

Příloha č. 2: Záruční podmínky

Příloha č. 3: Položkový rozpočet

Příloha č. 4: Minimální specifikace dle zadávacích podmínek

2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

## **Článek VII.** **Závěrečná ustanovení**

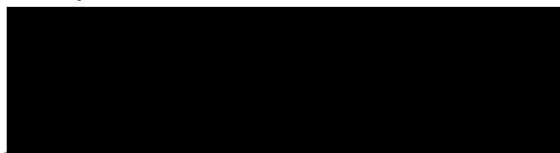
1. Objednatel předá dodavateli příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyli-li kontaktní údaje této smluvní strany uvedeny přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
4. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
5. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
8. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.

9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a dodavatel 1 vyhotovení.
10. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne 23. 6. 2017 usnesením č. R/480/17.

V Pardubicích dne: 11 -08- 2017

Za objednatele:



Pardubický kraj  
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.  
hejtman



Za dodavatele:



Ing. Petr Opravil  
jednatel společnosti



spol. s r. o.

Příčná 84/1 ⑦  
779 00 Olomouc  
Ev. u KOS v Ostravě  
oddíl C, vložka 5169  
IČO: 47670631  
DIČ: CZ47670631

## **Obchodní podmínky**

### **Ustanovení I.**

#### **Platební a fakturační podmínky**

1. Právo dodavatele na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:  
Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP) s názvem a registračním číslem projektu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel dodavateli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je dodavatel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne prokazatelného předání objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
4. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena bude objednatělem uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
6. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

## **Ustanovení II.** **Způsob provádění**

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek investičního vybavení postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu a jakosti, aby dodávka investičního vybavení odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.
2. Dodavatel je povinen dodat investiční vybavení ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky investičního vybavení především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání investičního vybavení bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání investičního vybavení nezbytné.
3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek investičního vybavení dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek investičního vybavení a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodané investičního vybavení musí vyhovovat všem normám a právním předpisům platným v České republice.
5. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se dodávka investičního vybavení realizovat.

## **Ustanovení III.** **Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření jakosti**

1. Dodavatel ručí za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel bude odpovídat za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného investičního vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného investičního vybavení a jakékoliv jeho části, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného investičního vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného investičního vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

**Ustanovení IV.**  
**Záruky, odpovědnost za vady**

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob. Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Záruční doba je stanovena v délce **24 měsíců**, pokud není stanoveno ve smlouvě či jiné její příloze jinak.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dní po jejím nahlášení dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě sídla kupujícího. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
5. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti dodavatele za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

**Ustanovení V.**  
**Zajištění plnění povinností**

1. V případě prodlení dodavatele s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením kupní ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatel do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.



4. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednateli nezbavuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
6. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

#### **Ustanovení VI.** **Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy a dále v případě porušení smlouvy, které nebylo v dodatečné 10 denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.

Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí:

- a. dodavatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín plnění) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
- b. objednatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín úhrady ceny) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.

Dokud dodavatel nevyužije svého práva odstoupit od této smlouvy, z důvodu prodlení uhradí objednatel dodávateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny dle čl. II. smlouvy včetně DPH, a to za každý den prodlení.

2. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
3. V případě odstoupení dodavatel od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá zhotovitel nárok na úhradu ceny. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok zhotovitele na náhradu případné škody.

#### **Ustanovení VII.** **Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví**

1. Předmět smlouvy bude předán objednateli v místě plnění uvedeném v odstavci 3. článku III. smlouvy.
2. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy, montáži, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele.

**Ustanovení VII.**  
**Závěrečná ujednání**

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele při podpisu této smlouvy. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn ověřovat, zda dodavatel k plnění předmětu Smlouvy užívá technika, kterým prokazoval technickou kvalifikaci v souvisejícím zadávacím řízení uvedeném, v preambuli smlouvy. Pro případ porušení této povinnosti dodavatele se použije čl. VI. odst. 1 obchodních podmínek. Dodavatel je oprávněn tohoto technika nahradit jen s předchozím písemným souhlasem objednatel, přičemž nový technik musí disponovat kvalifikací, která vyhovuje požadavkům v souvisejícím zadávacím řízení.
4. Pro účely těchto obchodních podmínek se v případě jejich připojení ke kupní smlouvě rozumí pojmem dodavatel označení pro prodávajícího, pojmem objednatel označení pro kupujícího, pojmem investiční vybavení označení zboží.



spol. s r. o.

Ev. u KOS v Ostravě  
oddíl C, vložka 5169  
IČO: 47670631  
DIČ: CZ47670631

**Záruční podmínky k dodávce vybavení v projektu ITI**

**UNIVERZÁLNÍ HROTOVÝ SOUSTRUH**

Investor požaduje záruku 3 let na tyto části stroje:

- digitální odměřovací zařízení
- lože soustruhu včetně vodících ploch
- těleso suportové skříně
- podávací šroub + matice
- podávací tyč
- těleso převodové skříně
- těleso vřeteníku
- hřídel hlavního vřetena
- těleso koníku
- pinola koníku včetně pohybového šroubu
- těleso příčného suportu včetně vodících ploch
- pohybový šroub + matice příčného suportu
- těleso nožového suportu včetně vodících ploch
- mechanismus pro natáčení nožového suportu
- pohybový šroub + matice nožového suportu
- mechanismus pro zajišťování polohy nožové hlavy
- nožová hlava

Na ostatní části stroje je požadována záruka 2 roky.

**2. FRÉZKY**

Investor požaduje záruku 3 let na tyto části stroje:

- digitální odměřovací zařízení
- hlavní stojan stroje včetně vodících ploch
- těleso konzoly včetně vodících ploch
- těleso vřeteníku včetně vodících ploch
- hřídel hlavního vřetena
- těleso výkyvné hlavy
- těleso stolu frézky
- pohybové šrouby a matice pro strojní posuvy konzoly a stolu

Na ostatní části stroje je požadována záruka 2 roky.

  
spol. s r. o.      IČO: 47670631  
DIČ: CZ47670631

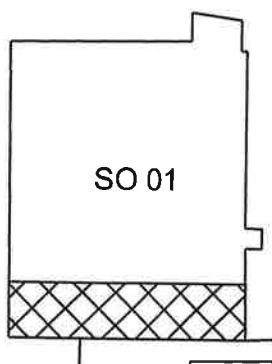
### SPŠ Chrudim - strojní vybavení školních dílen (položkový rozpočet)

Číslo pol.	Kód	Název položky ve výkazu výměr	Typ dodávaného stroje, modelové označení nabízeného stroje	Ks	Měrná jedn.	Kč bez DPH	Cena v Kč bez DPH Celkem	DPH ve výši 21%	Cena v Kč včetně DPH Celkem
		<b>SO 01 Školní dílny Čáslavská, CZ - CPA 28.41.2</b>							
1	A	D+M Univerzální hrotový soustruh	OPTItorn TH 4210 D	12	ks	199 000,-	2 388 000,-	501 480,-	2 889 480,-
2	B	D+M Univerzální frézka s výkyvnou hlavou	OPTImil MT 100	8	ks	258 500,-	2 068 000,-	434 280,-	2 502 280,-
					Mezisoučet	Dílny Čáslavská	<b>4 456 000,-</b>	<b>935 760,-</b>	<b>5 391 760,-</b>
Číslo pol.		<b>SO 02 Školní dílny starý závod CZ - CPA 28.41.2</b>							
3	C	D+M Univerzální hrotový soustruh	hh	6	ks	733 476,-	4 400 856,-	924 180,-	5 325 036,-
4	D	D+M Univerzální hrotový soustruh	SN 50C/2000	1	ks	810 706,-	810 706,-	170 248,-	980 954,-
5	E	D+M Univerzální konzolová frézka	FGU 32	1	ks	981 630,-	981 630,-	206 142,-	1 187 772,-
6	F	D+M Univerzální konzolová frézka vertikální	FGV 32	1	ks	849 930,-	849 930,-	178 485,-	1 028 415,-
					Mezisoučet	Dílny Starý závod	<b>7 043 122,-</b>	<b>1 479 056,-</b>	<b>8 522 178,-</b>
							<b>11 499 122,-</b>	<b>2 414 816,-</b>	<b>13 913 938,-</b>
									Celkem vč. DPH


**LEGENDA:**

	Vyplní dodavatel
--	------------------

<b>D+M</b>	Dodávka + Montáž
------------	------------------



0,000 ≡ STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ

	vypracoval	Ing. V. Hromek	zak. č.	
	ověřil	Ing. Z. Janda	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj	datum	01.2017
stavba	SPŠ CHRUDIM - STROJNÍ VYBAVENÍ ŠKOLNÍCH DÍLEN		formát	-
			měřítko	-
obsah	STROJNÍ VYBAVENÍ SO 01 ŠKOLNÍ DÍLNY ČASLAVSKÁ SPECIFIKACE STROJNÍHO VYBAVENÍ		část	č. výkresu
			D.2.1.	3.

## **A - 12 ks UNIVERZÁLNÍ HROTOVÝ SOUSTRUH**

pracovní prostor	
vzdálenost hrotů	1 000 mm
oběžný průměr stroje nad ložem (min.)	400 mm
oběžný průměr stroje nad můstkem (min.)	580 mm
šíře lože (min.)	250 mm
rozsah posuvu nožového suportu	min 130 mm
rozsah posuvu příčného suportu	min 210 mm
rozsah naklápění nožových saní	$\pm 45^\circ$
hlavní vřeteno	
otáčky vřetena volitelné mechanickým řazením v rozsahu	max. 1800 min <sup>-1</sup>
vrtání vřetena	48 - 56 mm
upnutí vřetena	Camlock
kužel vřetena	MK 6
posuv	
volitelný strojní posuv - příčný (min. rozsah)	0.025 - 0.85 mm/ot
volitelný strojní posuv - podélný (min. rozsah)	0.05 - 1.7 mm/ot
řezání závitů, metrický, Whitworth, trapézový, modulový	
koník	
kužel pinoly koníku	MK 4
průměr pinoly koníku	50 - 70 mm
zdvih pinoly koníku	110 - 150 mm
příčné nastavení koníku (min)	$\pm 5$ mm
výkony pohonů	
výkon motoru hlavního vřetena	4,5 - 5,5 kW
napájecí napětí	400 V

### **ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA VYBAVENÍ STROJE:**

- digitální indikace polohy os x,y,z,
- zadávání hodnot souřadnic,
- zachování polohy os při vypnutém zobrazení,
- přepínání poloměr / průměr,
- senzor pro snímání otáček vřetene
- přepočet mm/inch,
- nožní brzda pro okamžité zastavení a vypnutí hlavního vřetena,
- ochrana sklíčidla,
- ozubená kola kalená a broušená,
- vedení saní suportu nastavitelné pomocí klínových lišt,
- zalomené lože s můstkem,
- zadní a přední uložení hlavního vřetena v přesném kuželíkovém ložisku,
- hlavní vřeteno uloženo v olejové lázni,
- podstavec a lože stroje z šedé litiny
- ochranný kryt vodícího šroubu
- ozubená kola převodové skříně posuvu uloženy v olejové lázni;

**POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KAŽDÉMU STROJI:**

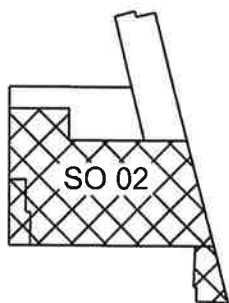
- tříčelistové sklíčidlo průměr 200 mm, výměnná kola, čtyřstranný nožový držák, systém chlazení chladicí kapalinou, pevná a pohyblivá luneta, stěna chránící proti stříkající kapalině, pracovní osvětlení, redukční pouzdro MK 6 / MK 4, pevný hrot MK 4, seřizovací nářadí, provozní návod v češtině, stavěcí disky

Dodávka bude zahrnovat dopravu, ustavení a připojení stroje




spol. s r. o.

Ev. u KOS v Ostravě  
oddíl C, vložka 5169  
IČO: 47670631  
DIČ: CZ47670631



0,000 ≡ STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ

	vypracoval	Ing. V. Hromek	zak. č.	
	ověřil	Ing. Z. Janda	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj	datum	01.2017
stavba	SPŠ CHRUDIM - STROJNÍ VYBAVENÍ ŠKOLNÍCH DÍLEN		formát	-
			měřítko	-
obsah	STROJNÍ VYBAVENÍ SO 02 ŠKOLNÍ DÍLNY STARÝ ZÁVOD SPECIFIKACE STROJNÍHO VYBAVENÍ		část	č. výkresu
			D.2.2.	3.



**C - 6 kusů UNIVERZÁLNÍ HROTOVÝ SOUSTRUH dílna starý závod transporta**

pracovní prostor	
vzdálenost hrotů	1000 mm
max. oběžný průměr stroje nad ložem	min 320 mm
oběžný průměr stroje nad suportem	min 160 mm
max. oběžný průměr stroje nad můstkem	min 510 mm
šíře lože	min 340 mm
dráha pojezdu - osa X	250 mm
dráha pojezdu - osa Z1	140 mm
Maximální průřez nože	20x20 mm
hlavní vřeteno	
otáčky vřetena volitelné mechanickým řazením v rozsahu	14 - 2500 min-1
vrtání vřetena	48 - 56 mm
Vnitřní kužel vřetene	Morse 6
posuv	
volitelný strojní posuv - osa X	0.025 – 3,2 mm/ot
volitelný strojní posuv - osa Z	0.012 - 1.6 mm/ot
posuv nožového suportu	130 – 170 mm
posuv příčného suportu	170 – 260 mm
řezání závitů počet/stoupání	
řezání závitů, metrické	26/0,25-20 mm
řezání závitů, Whitworth	38/2-160
řezání závitů, modulové	21/0.125 - 10 mm
řezání závitů, diametrální	32/4-160
koník	
kužel pinoly koníku	Morse 5
průměr hrotové objímky koníku	60 – 70 mm
zdvih pinoly koníku	130 – 180 mm
příčné nastavení koníku	± 12 st
výkony pohonů	
výkon motoru hlavního vřetena	4 –7 kW
napájecí napětí	400 V

**ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA VYBAVENÍ STROJE:**

- digitální 2- osé odměřování,
- 3 – čel sklíčidlo s přírubou pr. 200 B6
- sada výměnných kol pro řezání závitů
- chlazení, osvětlení stroje LED zadávání hodnot souřadnic,
- funkce kalkulačky,
- ochrana sklíčidla,
- zalomené lože s můstkem,
- pevný hrot MK5
- redukční vložka do vřetena z MK6 na MK 5
- sada nářadí
- vana na třísky
- ovládání suportové skříně vpravo
- návod na obsluhu

Dodávka bude zahrnovat dopravu, ustavení a připojení stroje.

## **D - 1 kus UNIVERZÁLNÍ HROTOVÝ SOUSTRUH - dílny starý závod transporta**

pracovní prostor	
vzdálenost hrotů	2000 mm
oběžný průměr stroje nad ložem (max.)	480 až 520 mm
oběžný průměr stroje nad suportem	min 260 mm
oběžný průměr stroje nad můstkem (max.)	min 700 mm
šíře lože	min 340 mm
dráha pojezdu - osa X	280 až 310 mm
dráha pojezdu - osa Z1	140 mm
Maximální průřez nože	32x20 mm
hlavní vřeteno	
otáčky vřetena volitelné mechanickým řazením v rozsahu	22 - 2000 min-1
vrtání vřetena	48 - 56 mm
Vnitřní kužel vřetene	Morse 6
posuv	
volitelný strojní posuv - osa X	0.05 – 6,4 mm/ot
volitelný strojní posuv - osa Z	0.025 – 3,2 mm/ot
zdvih příčného suportu	290 – 310 mm
zdvih nožového suportu	130 – 150 mm
řezání závitů počet/stoupání	
řezání závitů, metrické	29/0, 5-40 mm
řezání závitů, Whitworth	38/1-80
řezání závitů, modulové	26/0.25 - 20 mm
řezání závitů, diametrální	31/2-72
koník	
kužel pinoly koníku	Morse 5
průměr hrotové objímky koníku	60 – 70 mm
zdvih pinoly koníku	150 – 180 mm
příčné nastavení koníku	± 12 st
výkony pohonů	
výkon motoru hlavního vřetena	4 – 6 kW
napájecí napětí	400 V

### **ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA VYBAVENÍ STROJE:**

- digitální 2- osé odměřování,
- 3 – čel sklíčidlo s přírubou průměr 250 B6
- 4boká nožová hlava
- Otočný hrot MK 5
- sada výměnných kol pro řezání závitů
- led osvětlení
- zadávání hodnot souřadnic,
- funkce kalkulačky,
- ochrana sklíčidla,
- zalomené lože s můstkem,
- pevný hrot MK5
- redukční vložka do vřetena z MK6 na MK 5

- sada nářadí
- vana na třísky
- návod na obsluhu

Dodávka bude zahrnovat dopravu, ustavení a připojení stroje.



spol. s r. o.

Ev. u KOSV Ostrava  
oddíl C, vložka 5169  
IČO: 47670631  
DIČ: CZ47670631

## **E - 1 ks UNIVERZÁLNÍ KONZOLOVÁ FRÉZKA**

dráha pojezdu - osa X	od 900 – do 1200 mm
dráha pojezdu - osa Y	od 260 – do 280 mm
dráha pojezdu - osa Z	od 380 – do 450 mm
stolní upínací plocha	min.1300x300 mm
zatížitelnost stolu (max.)	250 kg
počet drážek T	min. 4 ks
drážky T, šířka	18 mm
T - drážky, vzdálenost	50 - 70 mm
volitelný strojní posuv v osách X, Y, Z	plynule
rychloposuv chod v ose X, Y	min 1300 mm/min
rychlost posuvu - osa X, Y	min. 20 - 1100 mm/min
horizontální vřeteno	
otáčky vřetena	min.30 min <sup>-1</sup> max. 1500 min <sup>-1</sup>
upnutí vřetena	ISO 50
vzdálenost osy vřetena od upínací plochy stolu	0 - 400 mm
výška stroje	max 1900 mm
jmenovitý výkon hlavního motoru	max 6 kW
hmotnost stroje	max 3000 kg

### **POŽADAVKY NA VYBAVENÍ STROJE:**

- Měřítka v podélné a příčné ose v metrické soustavě
- Možnost sousledného frézování
- Natáčení podélného stolu  $\pm 45^\circ$
- Konstrukce stroje je uzpůsobena k dodatečné montáži dělicího přístroje s náhonem, odvozeným od strojního posuvu stroje.
- Stroj je kompatibilní s technologickým parkem a nástrojovým vybavením zadavatele.
- Kalené vodící plochy
- Centrální mazání
- Jednoduché ovládání od místa obsluhy
- Plynulé nastavení posuvů
- Bezpečnostní kryt a kryt pracovního prostoru
- Osvětlení pracovního prostoru
- Napájení 400 V / 50 Hz
- Návod na obsluhu a údržbu stroje, prohlášení o shodě CE, protokol přesnosti

### **POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KAŽDÉMU STROJI**

Vřeteno ISO 40, strojní svěrák pevný 125 mm, pružné ustavovací podložky.

Dodávka bude zahrnovat dopravu, ustavení a připojení stroje.

### **DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ K FRÉZOVACÍM STROJŮM:**

- K 5 frézám nástavby na vertikální frézování s vřetenem ISO 40 včetně odklápeče pro snazší výměnu.
- K jedné frézce obrážecí hlavu včetně odklápeče pro snazší výměnu.



## **F - 1 ks KONZOLOVÁ FRÉZKA VERTIKÁLNÍ**

dráha pojezdu - osa X	od 900 – do 1200 mm
dráha pojezdu - osa Y	od 260 – do 300 mm
dráha pojezdu - osa Z	od 380 – do 450 mm
stolní upínací plocha	Min.1300x300 mm
zatížitelnost stolu (max.)	250 kg
počet drážek T	min. 4 ks
drážky T, šířka	18 mm
T - drážky, vzdálenost	50 - 70 mm
volitelný strojní posuv v osách X, Y, Z	plynule
rychloposuv chod v ose X, Y	min 1300 mm/min
rychlost posuvu - osa X, Y	20 - 1100 mm/min
rychlost posuvu - osa Z	5- 300 mm/min
vertikální vřeteno	
otáčky vřetena	min.30 min <sup>-1</sup> max. 1500 min <sup>-1</sup>
upnutí vřetena	ISO 50
výsuv pinoly	70 – 80 mm
natočení hlavy	± 45 °
vzdálenost čela vřetena od upínací plochy stolu	80 - 520 mm
jmenovitý výkon hlavního motoru	max 6 kW
hmotnost stroje	max 3000 kg

### **POŽADAVKY NA VYBAVENÍ STROJE:**

- Frézovací trn dlouhý ISO 50 x 32 x 40 včetně upínacích šroubů trnů
- Měřítka v podélné a příčné ose v metrické soustavě
- Možnost sousledného frézování
- Konstrukce stroje je uzpůsobena k dodatečné montáži dělicího přístroje s náhonem, odvozeným od strojního posuvu stroje.
- Stroj je kompatibilní s technologickým parkem a nástrojovým vybavením zadavatele.
- Kalené vodící plochy
- Centrální mazání
- Jednoduché ovládání od místa obsluhy
- Plynulé nastavení posuvů
- Bezpečnostní kryt a kryt pracovního prostoru
- Osvětlení pracovního prostoru
- Napájení 400 V / 50 Hz
- Návod na obsluhu a údržbu stroje, prohlášení o shodě CE, protokol přesnosti

### **POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KAŽDÉMU STROJI**

Vřeteno ISO 40, strojní svěrák pevný 125 mm, ustavovací podložky

Dodávka bude zahrnovat dopravu, ustavení a připojení stroje.



spol. s r. o.

DIČ: CZ47670631