



Příloha č. 2 Zadávací dokumentace

## KUPNÍ SMLOUVA

### I.

#### Smluvní strany

**KUPUJÍCÍ:** Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velesín, U Hřiště 527  
se sídlem: U Hřiště 527, 382 32 Velesín  
IČO: 00583855  
DIČ: CZ00583855  
zastoupený: Ing. Bc. Milan Timko  
bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.  
č. účtu: 2504544/0600  
telefon, e-mail: Tel: 606 511 586, e-mail: [timko@sosvel.cz](mailto:timko@sosvel.cz)  
datová schránka: a3dh72q  
zástupce ve věcech technických: Petr Hastík, [hastik@sosvel.cz](mailto:hastik@sosvel.cz); 725 128 591

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**PRODÁVAJÍCÍ:** CONSORTA Praha s.r.o.  
Se sídlem: Poděbradská 508/12, Vysočany, 190 00 Praha 9  
IČO: 48115631  
DIČ: CZ48115631  
zápis v obchodním rejstříku: Spisová značka C 16748 vedená u Městského soudu v Praze  
statutární orgán: Zdeněk Bubník, jednatel  
bankovní spojení: ČSOB Praha 1  
č. účtu: 124513/0300  
telefon, e-mail: 266 311 834, [consorta@consorta.cz](mailto:consorta@consorta.cz)  
datová schránka: pxs2nvw  
zástupce ve věcech technických: Ing. Iva Podholová, [servis@consorta.cz](mailto:servis@consorta.cz), 737 289 268

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou (dále také jen „smlouva“), jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění (dále jen „občanský zákoník“).

### II.

#### Úvodní ustanovení



1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v pl. znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**Stroje pro školní dílny na SOŠ SE Velešín**“, (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.
2. Projekt „**Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín**“ je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), registrační číslo projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_054/0004870**.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

### III.

#### Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu Přílohy č. 1 (Soupis dodávek) této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, montáže a zaškolení obsluhy, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 1 (Soupis dodávek) smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu smlouvy v sídle prodávajícího či v místě určeném prodávajícím před vlastním převzetím zboží v místě plnění.
4. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII této smlouvy.

### IV.

#### Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velešín, U Hřiště 527

### V.

#### Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v množství a s technickými parametry dle Přílohy č. 1 (Soupis dodávek) a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle této smlouvy k dodání zboží, **v termínu do 28 týdnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy**.
2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy včetně předání veškeré technické dokumentace dle čl. VI. odst. 5 této smlouvy.

### VI.





### Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
  - a) kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
  - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
  - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
  - d) kontrola kvality dodaného zboží.
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro přejímku. Prodávající je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
  - úklid, odvoz a likvidace veškerého vzniklého odpadu s doložením dokladů o likvidaci odpadu,
  - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
  - zápisy o zaškolení obsluhy s podpisy zaškolených osob,
  - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (zejména prohlášení o shodě, zkušební protokoly a certifikáty, záruční listy, návody a manuály, atesty, protokoly o provedených měřeních a příslušná povolení a příslušné souhlasy), to vše v originále nebo ověřené kopii.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce:
  - a) Návod na obsluhu a údržbu v tištěné i elektronické podobě.
  - b) Katalog náhradních dílů v tištěné i elektronické podobě.
  - c) Seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících.
6. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.
7. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

### VII.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH <b>14 175 950,00 Kč</b>
Sazba DPH (21 %) a výše DPH v Kč <b>2 976 949,50 Kč</b>
Celková cena vč. DPH <b>17 152 899,50 Kč</b>

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle



- této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávajícího protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. VI této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.
  4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícím, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v pl. znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v pl. znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí obsahovat identifikaci projektu: „Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín“ a registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16 054/0004870.
  5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
  6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

#### VIII.

##### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícím a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v pl. znění.
3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku minimálně 4.000.000 Kč. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícím.

#### IX.

##### Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícím na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu 24 měsíců.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícím bez vad.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.





5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinnosti.
7. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
8. Vady zboží, které oznámí kupující stran části zboží, které podle této smlouvy nabyl, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolí-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou prostřednictvím datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy. V oznámení vady kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
11. Prodávající se zavazuje vady zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.



## X.

### Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
  - b) za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady zboží ve lhůtě podle čl. IX odst. 11 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
  - c) za každé jednotlivé porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;
  - d) v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
4. Všechny smluvní pokuty se vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.

## XI.

### Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ust. § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 20 dnů;
  - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
  - c) prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. IX. odst. 11 této smlouvy delším než 30 dní;
  - d) pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

## XII.

### Závěrečná ujednání





1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v pl. znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně elektronicky písemnými smluvními dodatky opatřenými platnými uznávanými elektronickými podpisy statutárních zástupců obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, opatřená platnými uznávanými elektronickými podpisy statutárních zástupců obou smluvních stran, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Prodávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
7. Prodávající je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zboží hrazeno, provést kontrolu nákladů související s plněním předmětu smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci. Prodávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v pl. znění.
9. Prodávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do r. 2028. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v pl. znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a o změně některých zákonů, v pl. znění. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.



13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

Smlouva byla schválena usnesením Rady Jihočeského kraje ze dne 16. 9. 2021, usnesení č.: 1017/2021/RK-24.

V Velešíně, dne: 15. 10. 2021

V Praze, dne: .....

Za Kupujícího

Za Prodávajícího



Ing. Milan Timko  
ředitel



Zdeněk Bubník  
jednatel

#### PŘÍLOHY SMLOUVY

Nedílnou součástí této smlouvy je

**Příloha č. 1: Soupis dodávek**



Zadavatel:	Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Veveřín, U Hříště 527
Součástí dodávky je	doprava, kompletace, instalace na místě určeném, montážní a spotřební materiál, prvotní spuštění a předání dokumentace v českém jazyce.

Položky č. 1 až č. 4 jsou financovány v rámci projektu "Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín" reg. číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/000487/0		Minimální parametry		Dodávané	Měrná jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
Dilny	1	Frézka s odměřováním ZVS	Litvinové odlitky pro vyšší tuhost a odolnost stroje proti opotřebení	Ano	ks	11			
			Kalená a broušená vedení os X, Y a Z	Ano					
			Zakrytí vedení stojanu a konzoly	Ano					
			Kalená a broušená plocha stolu	Ano					
			Systém chlazení s čerpadlem a spínačem	Ano					
			Pohon se souvisle proměnnými otáčkami – do 3800 ot/min	Ano					
			Digitální odměřování polohy - 3 osy, krytí snímačů min. IP67, funkce body na kružnici a body na přímce	Ano, opce					
			Strojní posuv osy X, Y, Z	Ano, Y a Z opce					
			Vstříkací mazání	Ano					
			Sada servisního nářadí	Ano					
			Základní sada držáků ISO30 - min. 5 ks	Ano, opce					
			Přesný vícenásobný strojní svěrák včetně upínacích šroubů, momentového klíče, výměnných čelistí a dorazů	Ano, opce					
			Kompletní dokumentace stroje a návody pro obsluhu v českém jazyce	Ano					
			Doprava, balení stroje, instalace, uvedení stroje do provozu a školení	Ano					
			Záruka 24 měsíců	Ano					
			Stůl:						
			Délka Min. 1200 mm / max. 1400 mm	1245 mm					
			Šířka Min. 225 mm / max. 255 mm	230 mm					
			Počet "T" drážek Min. 3	3					
			Šířka "T" drážky Min. 16 mm / max. 20 mm	16					
			Nosnost stolu Min. 290 kg	302 kg					
			Zdvihy:						
			Podélný zdvih X Min. 800 mm / max. 950 mm	890 mm					
			Příčný zdvih Y Min. 350 mm / max. 400 mm	360 mm					
			Zdvih konzoly Min. 340 mm / max. 400 mm	355 mm					
			Zdvih smykadla Min. 450 mm / max. 565 mm	470 mm					
			Motor a vřetená:						
			Výkon motoru vřetená Min. 2,0 kW / max. 2,4 kW	2,25 kW					
			Otáčky vřetená – minimální min. 80 ot/min	75 ot/min					
			Otáčky vřetená – maximální max. 3800 ot/min	3800 ot/min					
			Upínací kužel vřetená ISO30	ISO 30, opce					
			Rozměry:						
			Požadované rozměry stroje – výška Min. 2200 mm / max. 2400 mm	2250 mm					
			Požadované rozměry stroje – délka Min. 1600 mm / max. 1800 mm	1675 mm					
			Požadované rozměry stroje – šířka Min. 2450 mm / max. 2600 mm	2520 mm					
Hmotnost stroje Min. 945 kg / max. 1350 kg	950 kg								
Mechatronická frézka s částečným krytováním pracovního prostoru	Ano								
Automatické mazání vodících ploch	Ano								
Celková konfigurace frézky (mechanika, hardware i software) musí zabezpečit provozování stroje v následujících pracovních režimech: standardní ruční obrábění, poloautomatické obrábění a obrábění v automatickém cyklu									
Standardní ruční frézování:									
- ovládání stroje v osách X, Y a Z pomocí ručních koleček s digitálním zobrazováním hodnot v těchto osách na LCD obrazovce	Ano								
- barevná obrazovka a alfanumerická klávesnice umístěna na pohyblivém ramenu	Ano								
Poloautomatické frézování:									
- pomocí dialogového programování s podporou graficky zpracovaných tvarů obrábění	Ano								
CNC frézování variantně:									
- prostřednictvím dialogového programování	Ano								
- tvorba programů pomocí CAD/CAM na externím PC mimo stroj a přenos těchto programů do řídicího systému frézky pomocí USB portu	Ano								
- možnost načítat a konvertovat DXF soubory	Ano								
Řídicí systém umožňující kontrolní simulaci správnosti zpracovaných programů	Ano								
Řídicí systém umožňující tvorbu vlastních uživatelských složek programů	Ano								
Komunikační rozhraní min.: USB, Ethernet, RS232	Ano								
Kompletní dokumentace stroje a návody pro obsluhu v českém jazyce	Ano								
Záruka 24 měsíců	Ano								
Doprava, balení stroje, instalace, uvedení stroje do provozu a školení	Ano								
Základní sada držáků ISO30 nebo ISO 40- min. 5 ks	Ano, ISO30								
Přesný vícenásobný strojní svěrák včetně upínacích šroubů, momentového klíče, výměnných čelistí a dorazů	Ano, opce								
Stůl:									
Délka - Min. 1300 mm / max. 1400 mm	1370 mm								
Šířka - Min. 245 mm / max. 265 mm	254 mm								
Počet "T" drážek - Min. 3	3								
Šířka "T" drážky - Min. 16 mm / max. 20 mm	16 mm								
Nosnost stolu - Min. 380 kg	400 kg								
Zdvihy:									
- Podélný zdvih X - Min. 800 mm / max. 1100 mm	838 mm								
- Příčný zdvih Y - Min. 390 mm / max. 410 mm	394 mm								
- Zdvih konzoly - Min. 400 mm / max. 460 mm	450 mm								
Zdvih smykadla - Min. 500 mm / max. 690 mm	520 mm								
Motor a vřetená:									
Výkon motoru vřetená - Min. 2,0 kW / max. 3,7 kW	2,25 kW								
Otáčky vřetená – minimální - min. 80 ot/min	75 ot/min								
Otáčky vřetená – maximální - max. 3800 ot/min	3800 ot/min								
Upínací kužel vřetená - ISO30 nebo ISO 40	ISO 30								
Rozměry:									
- Požadované rozměry stroje – výška - Min. 2200 mm / max. 2400 mm	2310 mm								
- Požadované rozměry stroje – délka - Min. 1600 mm / max. 2750 mm	1803 mm								
- Požadované rozměry stroje – šířka - Min. 1650 mm / max. 2400 mm	1870 mm								
Hmotnost stroje - Min. 1300 kg / max. 1500 kg	1350 kg								
Ostatní:									
Grafické zobrazení - 2D, 3D	Ano								
Velikost vnitřní uživatelské paměti - Min. 2,5 GB	2,5 GB								
Automatické ukliďování programů	Ano								
Elektrický blokování bezpečnostní kryt skříně	Ano								
Kryt vodícího šroubu	Ano								
Centrální mazání všech saní a matice vodícího šroubu	Ano								
Zadní kryt stroje	Ano								
Tříčelistové skříně min. Ø 160 mm	Ano, Ø 160 mm								
Rychlovýměnná nástrojová hlava	Ano, opce								
Nožový držák minimálně 3 ks	Ano, opce								
Držák upínčovačku 1 ks	Ano, opce								
Držák vrtáku 1 ks	Ano, opce								
Závěšovací hodinky	Ano								
Elektrické čerpadlo chlazení, nádrž, hadice, armatura	Ano								
Nožní brzda	Ano								
Sada servisního nářadí	Ano								
Digitální odměřování – 2 osy, krytí snímačů min. IP67	Ano, opce								
Pevný doraz osy Z	Ano, opce								
Otočný hrot Morse 3	Ano, opce								
Kompletní dokumentace stroje a návody pro obsluhu v českém jazyce	Ano								
Doprava, balení stroje, instalace, uvedení stroje do provozu a školení	Ano								
Záruka 24 měsíců	Ano								
Pracovní rozsah:									
Oběžný průměr nad ložem Min. 320 mm	360 mm								
Oběžný průměr nad suportem Min. 200 mm	215 mm								
Max. vzdálenost mezi hroty Min. 950 mm	1000 mm								
Oběžný průměr v prolnutí lože Min. 450 mm	560 mm								
Vřetená:									
Vrtální vřetená Min. 40 mm	42 mm								
Vnitřní kužel ve vřetení Morse 3	Morse 3								

		Max. otáčky vřetena - Min 2400 ot/min	2500 ot/min				
		Výkon motoru pro pohon vřetena - Min. 2,0 kW / max. 3,75 kW	3,75 kW				
		Ručně ovládaný koník:					
		Upínací kužel v pinole - Morse 3	Morse 3				
		Zdvih pinoly - Min. 100 mm	120 mm				
		Ostatní:					
		Rychlovýměnná nástrojová hlava	Ano, opce				
		Požadované rozměry stroje – délka - Min. 2000 mm / max. 2400 mm	2135 mm				
		Požadované rozměry stroje – šířka - Min. 900 mm / max. 1200 mm	915 mm				
		Požadované rozměry stroje – výška - Min. 1400 mm / max. 1690 mm	1675 mm				
		Hmotnost stroje - Min. 750 kg / max. 900 kg	790 kg				
		Mechatronický soustruh s plným krytovaním pracovního prostoru	Ano				
		Automatické mazání vodících ploch a kulčkových šroubů	Ano				
		Celková konfigurace soustruhu (mechanika, hardware i software) musí zabezpečit provozování stroje v následujících pracovních režimech: standardní ruční obrábění, poloautomatické obrábění a plně CNC obrábění výrobků					
		Standardní ruční soustružení:					
		- ovládání stroje v osách X a Z pomocí elektronických ručních koleček s digitálním zobrazováním hodnot v těchto osách na obrazovce řídicího systému soustruhu	Ano				
		- barevná dotyková obrazovka a alfanumerická klávesnice musí být (z důvodu operátorovy obsluhy) spolu elektronickými ovládacími koly umístěna na pohyblivé konzole před pracovním prostorem stroje	Ano				
		Poloautomatické soustružení:					
		- pomocí dialogového programování s podporou graficky zpracovaných tvarů obrábění (s využitím dotykové obrazovky)	Ano				
		CNC soustružení variantně:					
		- prostřednictvím dialogového programování	Ano				
		- příprava programů pomocí ISO kódu přímo v řídicím systému stroje	Ano				
		Řídicí systém umožňující kontrolní simulaci správnosti zpracovaných programů	Ano				
		Řídicí systém kompatibilní se systémem Fanuc, v českém jazyce	Ano				
		Komunikační rozhraní min.: USB, Ethernet, PCMCIA, RS232, dotyková obrazovka	Ano				
		Ruční revolverová rychloupínací hlava pro 4 ks nástrojů s přesností polohování max. 0,005 mm	Ano, opce				
		Nožový držák minimálně 4 ks	Ano, opce				
		Tříčíslové sklídlo min. Ø 200 mm	Ø 250 mm				
		Kompletní dokumentace stroje a návody pro obsluhu v českém jazyce	Ano				
		Doprava, balení stroje, instalace, uvedení stroje do provozu a školení	Ano				
		Záruka 24 měsíců	Ano				
		Pracovní rozsah:					
		- Oběžný průměr nad ložem - Min. 390 mm / max. 410 mm	390 mm				
		- Oběžný průměr nad suportem - Min. 220 mm / max. 255 mm	246 mm				
		- Vzdálenost mezi hroty - Min. 1150 mm / max. 1300 mm	1206 mm				
		- Oběžný průměr v průměru lože - Min. 500 mm / max. 650 mm	610 mm				
		Vřeteno:					
		- Vrtání vřetena - Min. 52 mm	54 mm				
		- Vnitřní kužel ve vřetenu - Morse 4	Morse 4				
		- Max. otáčky vřetena - Min. 2600 ot/min	3000 ot/min				
		- Výkon motoru pro pohon vřetena - Min. 5 kW	7,5 kW				
		Ručně ovládaný koník:					
		Upínací kužel v pinole - min. Morse 4	Morse 4				
		- Zdvih pinoly - Min. 120 mm	155 mm				
		Ostatní:					
		Požadované rozměry stroje – délka - Min. 2500 mm / max. 3350 mm	3330 mm				
		Požadované rozměry stroje – šířka - Min. 1500 mm / max. 2300 mm	1735 mm				
		Požadované rozměry stroje – výška - Min. 1400 mm / max. 2150 mm	1687 mm				
		Hmotnost stroje - Min. 1800 kg / max. 2500 kg	1800 kg				

Cena celkem / Kč bez DPH	14 175 950,00 Kč
Cena celkem / Kč s DPH	17 152 899,50 Kč