



KUMSP00XVH6A



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava

zastoupen:

Mgr. Stanislavem Folwarcznym
náměstkem hejtmána kraje

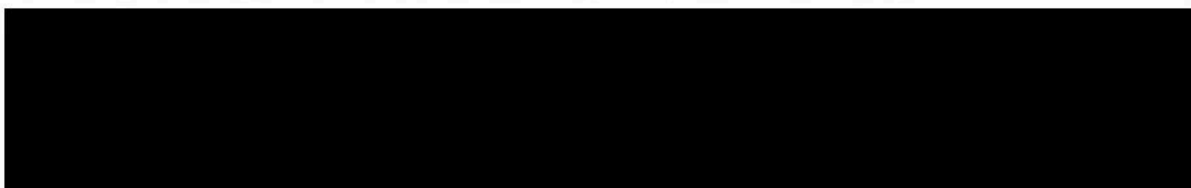
IČO: 70890692

DIČ: CZ70890692

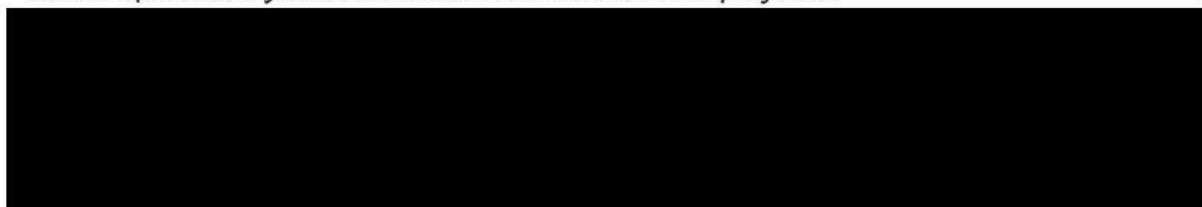
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2105987779/2700

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace a řízení projektu:



a

2. Habilis Steel spol. s r.o.

se sídlem: Kurčatovova 324, 109 00 Praha – Petrovice

zastoupena: Jiřím Eichlerem, jednatelem společnosti

IČO: 24732061

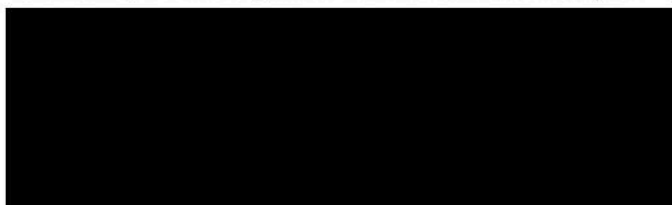
DIČ: CZ24732061

bankovní spojení: Raiffeisenbank

číslo účtu: 6737162001/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 169655

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



Doručovací adresa : [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu nástroje pro třískové obrábění (dále jen „zboží“) pro Střední školu technickou, Opava, Kolofíkovo nábřeží 51, příspěvkovou organizaci. Bližší specifikace zboží je uvedena v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Účelem této smlouvy je zlepšení podmínek pro výuku technických a přírodovědných oborů v rámci realizace projektu „Podpora technických a řemeslných oborů v MSK“, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0010809 (dále jen „projekt“).
4. Projekt je spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) (prioritní osa 2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, specifický cíl Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení) v rámci výzvy č. 66. Proávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaných Evropskou unií v rámci IROP.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí

cena bez DPH	895 720 Kč
DPH ve výši 21%	188 101,20 Kč
cena celkem včetně DPH	1 083 821,20 Kč

(slovy: cena bez DPH osmsetdevadesátpěttisícšedmsetdvacet korun českých a **cena včetně DPH** milionosmdesátřítisícšestmsetdvacetjednat 20/100 **korun českých**).

Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH.

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

- Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace ke zboží (záruční listy, návod na použití aj.), montáže/instalace zboží, seznámení s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
- Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Místo a doba plnění

- Prodávající je povinen odevzdat zboží do místa plnění, kterým je budova sídla Střední školy technické, Opava, Kolofíkovo nábřeží 51, příspěvkové organizace, IČO: 00845299 dále jen („uživatel“) na adrese Kolofíkovo nábřeží 1062/51, 747 05 Opava.
- Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- Prodávající je povinen uživateli (konkrétně řediteli uživatele nebo jím pověřené osobě), sdělit písemně (za písemnou formu je v tomto případě považováno i sdělení prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem) minimálně 5 pracovních dnů předem konkrétní den a hodinu, kdy bude zboží dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je povinen dohodnout se předem s uživatelem na přesných místech dodání a určení zboží.

VI. Povinnosti prodávajícího a kupujícího

- Prodávající je povinen zejména:

-
- a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku, ---
 - v I. jakosti. ---
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu. Kupující požaduje minimalizaci obalové hmoty použité v rámci přepravy zboží do místa plnění a následnou ekologickou likvidaci této obalové hmoty (např. formou tříděného odpadu apod.). --
 - f) Písemně informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla.
 - g) Na základě pozvánky kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky zboží nebo na základě písemné výzvy kupujícího poskytnout zprávu o stavu přípravy dodávky zboží či požadovanou dokumentaci.
 - h) Řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
 - i) Minimálně do konce roku 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a zároveň je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.
 - j) Předat kupujícímu do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy rozpis kupní ceny s určením samostatných majetků, souborů majetků nebo samostatných funkčních celků za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. U odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

2. Kupující je povinen:

- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku včetně poskytnutí nezbytných kontaktů na ředitele uživatele (případně i dalších osob).
- b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky

stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

Prodávající bere na vědomí, že povinnosti kupujícího uvedené v tomto odstavci smlouvy je v plném rozsahu oprávněn vykonávat uživatel.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím či uživatelem v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Smluví strany se dohodly, že zboží může být prodávajícím odevzdáváno po částech, tj. jednotlivých položkách. Zboží (resp. jednotlivé položky) se považuje za odevzdané kupujícímu (resp. uživateli) jeho převzetím, podpisem dodacího listu dle odst. 3 a 4 tohoto článku smlouvy a seznámením zástupců uživatele s obsluhou zboží v místě plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující (resp. uživatel) při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu (položek) a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dokladů dodaných se zbožím (manuály, záruční listy apod.).
3. Dodací list bude vyhotoven ve třech stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení bude určeno pro uživatele, jedno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího. Dodací list je oprávněn za kupujícího podepsat zástupce uživatele.
4. Dodací list musí obsahovat:
 - a) číslo dodacího listu,
 - b) označení předmětu smlouvy, tj. text „Dodávka nástrojů pro třískové obrábění v rámci projektu IROP „Podpora technických a řemeslných oborů v MSK““;
 - c) označení kupujícího a prodávajícího;
 - d) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
 - e) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 3 této smlouvy,
 - f) místo plnění, tj. název uživatele dle čl. V odst. 1 této smlouvy,
 - g) název, typ a počet kusů zboží dle přílohy č. 1 této smlouvy, sériové číslo zboží nebo jiné číselné označení zboží (pokud existuje), cenu zboží v Kč bez DPH, výši DPH, cenu s DPH,
 - h) datum a místo předání a převzetí zboží ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy,
 - i) jména a podpisy zástupců prodávajícího a uživatele.
5. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v odst. 4 tohoto článku smlouvy, je kupující nebo uživatel oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.
6. Kupující má právo, a to i prostřednictvím uživatele, odmítnout převzít takové zboží (i položku zboží) dodané prodávajícím, které bude mít zjevné vady, nebo zboží dodané v rozporu s podmínkami dle této smlouvy. Kupující, případně uživatel, má rovněž právo

odmítnout převzetí zboží (i položku zboží) v případě, kdy prodávající neumožní kupujícímu provést řádnou kontrolu a prohlídku dodávaného zboží. Odmítnutí převzetí zboží kupující či uživatel řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.

7. Proávající je povinen provést dodání, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době uživatele, tak aby nedošlo k omezení či přerušení provozu uživatele (tj. i výuky) ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné. Proávající plně odpovídá za případné škody vzniklé na majetku uživatele v místě plnění způsobené jeho činnostmi související s dodáním zboží. Proávající je dále povinen při montáži/instalaci zboží dbát veškerých předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

IX.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby za kupní cenu nejsou sjednány. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně odevzdaného a předaného zboží (resp. položek) dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy uživateli, podle podepsaného dodacího listu dle čl. VIII odst. 4 této smlouvy (a části kupní ceny za tuto část zboží uvedené v dodacím listu).
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, budou podkladem pro úhradu kupní ceny faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, budou podkladem pro úhradu kupní ceny faktury, které budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktury musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 65/2021),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět smlouvy, tj. text „Dodávka nástrojů pro třískové obrábění v rámci projektu IROP „Podpora technických a řemeslných oborů v MSK““;
 - d) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 3 této smlouvy a text „spolufinancováno v rámci IROP“,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - i) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury. Budou-li splněny podmínky stanovené zákonem o DPH, může faktura zahrnovat několik dodacích listů,
 - j) přílohou závěrečné faktury (poslední faktury v pořadí, bude-li vystaveno faktur více) bude rekapitulace dodacích listů dle jednotlivých míst plnění, vč. finančního vyjádření, a rekapitulace vystavených faktur.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, elektronicky do datové schránky, nebo prostřednictvím e-mailu posta@msk.cz.

4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu faktury a znovu ji doručí kupujícímu. Odesláním vadné faktury zpět prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávající, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li prodávající plátcem DPH, uplatní kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátec, nebo
 - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 7 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých

po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.

6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: [REDACTED]
 - do datové schránky: n32t2di

K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě kupujícího také uživatel, který bude mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy. Kupující nebo uživatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.

8. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místě plnění, tj. u uživatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zboží, zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli. Kupující se může v konkrétním případě s prodávajícím dohodnout i na jiném postupu při poskytování servisu za účelem odstraňování vad.
9. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
10. O průběhu odstranění vady (opravou či výměnou) zboží sepíše prodávající zápis (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat alespoň název položky vadného zboží, datum oznámení vady, popis vady, způsob odstranění vady, datum odstranění vady, jméno, příjmení, telefon, e-mail a podpis zástupce prodávajícího odpovídajícího za odstranění vady. V zápisu jsou obě smluvní strany (včetně uživatele) oprávněny uvést veškeré skutečnosti, které považují za nutné. Schválení zápisu bude provedeno podpisem zástupce uživatele či kupujícího. Bez schválení zápisu dle předchozí věty nebude vada považována za odstraněnou.
11. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
12. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
13. Pokud prodávající neodstraní vadu dle lhůty uvedené v odst. 9 tohoto článku smlouvy, vyzve jej kupující nebo uživatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud prodávající neodstraní vadu ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je kupující nebo uživatel oprávněn nechat vadu odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady prodávajícího. Při výběru tohoto třetího subjektu bude kupující nebo uživatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady obvyklý a běžný.

XI.

Sankce

1. Neodevdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 9 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení ~~se~~ zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.

XII.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII.

Závěrečná ustanovení

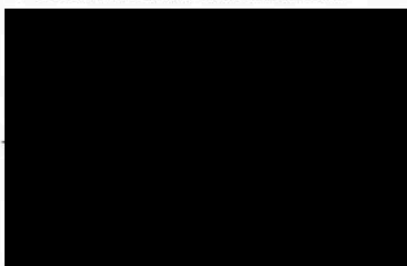
1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto

smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 3 a prodávající 1 vyhotovení:
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv provede kupující. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
7. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny
Příloha č. 2: Technická specifikace zboží
9. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

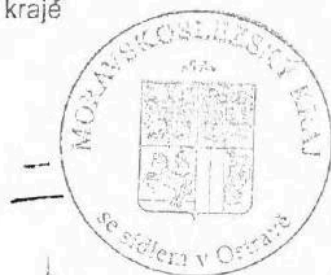
K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 40/2686 ze dne 14. 3. 2022.

V Ostravě dne 11. 05. 2022



na základě pověření
hejtmána kraje

V PRAZE dne 25. 4. 2022



Příloha č. 1 Smlouvy - Seznam zboží a kalkulace ceny

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Sada fréz čelní nástrčná, polohrubozubá	12	8 924,00	1 874,04	10 798,04	107 088,00	22 488,48	129 576,48
2	Soustružnický nůž	12	1 061,00	222,81	1 283,81	12 732,00	2 673,72	15 405,72
3	Soustružnický nůž	12	1 074,00	225,54	1 299,54	12 888,00	2 706,48	15 594,48
4	Soustružnický nůž	12	1 061,00	222,81	1 283,81	12 732,00	2 673,72	15 405,72
5	Soustružnický nůž	12	791,00	166,11	957,11	9 492,00	1 993,32	11 485,32
6	Soustružnický nůž	12	854,00	179,34	1 033,34	10 248,00	2 152,08	12 400,08
7	Držák vroubkovacích koleček	12	2 540,00	533,40	3 073,40	30 480,00	6 400,80	36 880,80
8	Otočný hrot	12	1 030,00	216,30	1 246,30	12 360,00	2 595,60	14 955,60
9	Rychloupínací sklíčidlo	12	874,00	183,54	1 057,54	10 488,00	2 202,48	12 690,48
10	Univerzální sklíčidlo samostředící	12	3 888,00	816,48	4 704,48	46 656,00	9 797,76	56 453,76
11	Strojní vratidlo	12	5 940,00	1 247,40	7 187,40	71 280,00	14 968,80	86 248,80
12	Nástrčná fréza 90° s VBD	12	2 801,00	588,21	3 389,21	33 612,00	7 058,52	40 670,52
13	Nástrčná fréza 45° s VBD	12	6 900,00	1 449,00	8 349,00	82 800,00	17 388,00	100 188,00
14	Pouzdro upínací PN 24 1490 ISO 40 x 16	12	3 115,00	654,15	3 769,15	37 380,00	7 849,80	45 229,80
15	Kleštiny do pouzder PN 24 1495 sada	12	1 980,00	415,80	2 395,80	23 760,00	4 989,60	28 749,60
16	Pouzdro upínací PN 24 1490 ISO 40 x 28	12	2 821,00	592,41	3 413,41	33 852,00	7 108,92	40 960,92
17	Kleštiny do pouzder PN 24 1495	12	2 831,00	594,51	3 425,51	33 972,00	7 134,12	41 106,12
18	Rychloupínací sklíčidlo	12	730,00	153,30	883,30	8 760,00	1 839,60	10 599,60
19	Frézovací trn	12	735,00	154,35	889,35	8 820,00	1 852,20	10 672,20
20	Frézovací trn	12	750,00	157,50	907,50	9 000,00	1 890,00	10 890,00
21	Frézovací trn	12	1 037,00	217,77	1 254,77	12 444,00	2 613,24	15 057,24
22	VDI radiální držák	12	1 231,00	258,51	1 489,51	14 772,00	3 102,12	17 874,12
23	VDI adaptér morse pro vrtáky	4	1 428,00	299,88	1 727,88	5 712,00	1 199,52	6 911,52
24	VDI adaptér morse pro vrtáky	4	1 428,00	299,88	1 727,88	5 712,00	1 199,52	6 911,52
25	VDI držák pro vyvrtávací nože	4	1 374,00	288,54	1 662,54	5 496,00	1 154,16	6 650,16
26	VDI držák pro vyvrtávací nože	4	1 374,00	288,54	1 662,54	5 496,00	1 154,16	6 650,16
27	VDI držák pro vyvrtávací nože	4	1 374,00	288,54	1 662,54	5 496,00	1 154,16	6 650,16
28	VDI držák pro vyvrtávací nože	4	1 374,00	288,54	1 662,54	5 496,00	1 154,16	6 650,16
29	VDI držák pro vyvrtávací nože	4	1 374,00	288,54	1 662,54	5 496,00	1 154,16	6 650,16
30	VDI kleštinový upínač ER	6	1 874,00	393,54	2 267,54	11 244,00	2 361,24	13 605,24
31	Sada kleštin	6	3 206,00	673,26	3 879,26	19 236,00	4 039,56	23 275,56
32	Soustružnický nůž	6	774,00	162,54	936,54	4 644,00	975,24	5 619,24
33	Soustružnický nůž	6	1 074,00	225,54	1 299,54	6 444,00	1 353,24	7 797,24
34	Soustružnický nůž	6	746,00	156,66	902,66	4 476,00	939,96	5 415,96
35	Vnější upichovací nůž s VBD	4	1 382,00	290,22	1 672,22	5 528,00	1 160,88	6 688,88
36	Vnější upichovací nůž s VBD	4	1 484,00	311,64	1 795,64	5 936,00	1 246,56	7 182,56

37	Soustružnický nůž	2	854,00	179,34	1 033,34	1 708,00	358,68	2 066,68
38	Soustružnický nůž	2	736,00	154,56	890,56	1 472,00	309,12	1 781,12
39	Soustružnický nůž	4	605,00	127,05	732,05	2 420,00	508,20	2 928,20
40	Soustružnický nůž	4	638,00	133,98	771,98	2 552,00	535,92	3 087,92
41	Soustružnický nůž	4	642,00	134,82	776,82	2 568,00	539,28	3 107,28
42	Soustružnický nůž	4	2 015,00	423,15	2 438,15	8 060,00	1 692,60	9 752,60
43	Soustružnický nůž	2	3 301,00	693,21	3 994,21	6 602,00	1 386,42	7 988,42
44	Vrták VBD	4	2 654,00	557,34	3 211,34	10 616,00	2 229,36	12 845,36
45	Redukční pouzdro	4	711,00	149,31	860,31	2 844,00	597,24	3 441,24
46	Redukční pouzdro	4	624,00	131,04	755,04	2 496,00	524,16	3 020,16
47	Redukční pouzdro	4	624,00	131,04	755,04	2 496,00	524,16	3 020,16
48	Upínače stopkových nástrojů	4	600,00	126,00	726,00	2 400,00	504,00	2 904,00
49	Upínače stopkových nástrojů	4	600,00	126,00	726,00	2 400,00	504,00	2 904,00
50	Upínače stopkových nástrojů	4	600,00	126,00	726,00	2 400,00	504,00	2 904,00
51	Upínače stopkových nástrojů	4	600,00	126,00	726,00	2 400,00	504,00	2 904,00
52	Upínače stopkových nástrojů	2	600,00	126,00	726,00	1 200,00	252,00	1 452,00
53	Kleštinový upínač krátký + sada kleštů	4	3 908,00	820,68	4 728,68	15 632,00	3 282,72	18 914,72
54	Frézovací trny COMBI	4	702,00	147,42	849,42	2 808,00	589,68	3 397,68
55	Frézovací trny COMBI	4	702,00	147,42	849,42	2 808,00	589,68	3 397,68
56	Rychloupínací vrtací hlavička	4	3 003,00	630,63	3 633,63	12 012,00	2 522,52	14 534,52
57	Přesná závitová pouzdra s kompenzací (sada) + závitové adaptéry	2	13 432,00	2 820,72	16 252,72	26 864,00	5 641,44	32 505,44
58	Hydroupínače (sada) + redukční pouzdra (sada)	2	6 439,00	1 352,19	7 791,19	12 878,00	2 704,38	15 582,38
59	Nástrčná fréza 45° s VBD	4	3 022,00	634,62	3 656,62	12 088,00	2 538,48	14 626,48
60	Nástrčná fréza 90° s VBD	4	1 863,00	391,23	2 254,23	7 452,00	1 564,92	9 016,92
61	Stopková fréza s VBD	4	1 947,00	408,87	2 355,87	7 788,00	1 635,48	9 423,48
62	Stopková fréza s VBD	4	2 182,00	458,22	2 640,22	8 728,00	1 832,88	10 560,88
CENA CELKEM V Kč						895 720,00	188 101,20	1 083 821,20

Příloha č. 2 Smlouvy - Technická specifikace zboží

Položka č. 1 - Sada fréz čelní nástrčná, polohrubozubá		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
průměr	mm	50, 63, 80
Materiál		HSSCo5
Typ		polohrubozubá
Sada je uložena v dřevěném (plastovém) kufříku na podložce z mikroporézní pryže		Ano

Položka č. 2 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		PCLNR
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 3 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		PWLNR
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 4 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		PSSNR
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 5 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		SVJCR
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a oteruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 6 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		SER
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a oteruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 7 - Držák vroubkovacích koleček		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr /a/	mm	25
Rozměr /b/	mm	30
Celková délka	mm	205
Průměr držáku vrb. koleček	mm	68

Položka č. 8 - Otočný hrot		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Kužel	Mk	4
Prodloužená špička	mm	51
Vrcholový úhel	°	60
Celková délka	mm	min. 207

Položka č. 9 - Rychloupínací sklíčidlo		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Kužel	Mk	4
Rychloupínací hlavička	mm	1-13
Házivost	mm	< 0,12
Celková délka	mm	185

Položka č. 10 - Univerzální sklíčidlo samostředící

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Průměr	mm	200
Upnutí		3xM10 mm
Počet čelistí	ks	3
Šířka	mm	76
Průchod sklíčidla	mm	52
Typ upínání		M1
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže sklíčidla		Ano

Položka č. 11 - Strojní vratidlo

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Upínač na kuželu	Mk	4
Rychlo upínací adaptéry		pro vnější a vnitřní závit
Povrchová úprava		kaleno, broušeno, černěno
Adaptér na závitníky		M3-M24
Adaptér pro očka		M2-M20
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže vratidla		Ano

Položka č. 12 - Nástrčná fréza 90° s VBD

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Průměr	mm	40
90 stupňová		Ano
Počet zubů		4
Výška frézy	mm	40
vč. sady 10 ks VBD		Ano

Položka č. 13 - Nástrčná fréza 45° s VBD

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Průměr	mm	32
45 stupňů		Ano
Počet zubů		4
Výška frézy	mm	40
vč. sady 10 ks VBD		Ano

Položka č. 14 - Pouzdro upínací PN 24 1490 ISO 40 x 16

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr-označení		40X16
Rozsah upínání	mm	3-10
Celková délka	mm	152
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže pouzdra.		Ano

Položka č. 15 - Kleštiny do pouzder PN 24 1495 sada

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Velikost	mm	40x16x4,5,6,8,10
Kleštiny budou uloženy v dřevěném boxu na podložce z mikroporézní pryže		Ano

Položka č. 16 - Pouzdro upínací PN 24 1490 ISO 40 x 28

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr-označení	mm	40x28
Rozsah upínání	mm	6-20
Celková délka	mm	162
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže pouzdra.		Ano

Položka č. 17 - Kleštiny do pouzder PN 24 1495

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Velikost	mm	40x28 x 8, 10, 12, 16, 20
Kleštiny budou uloženy v dřevěném boxu na podložce z mikroporézní pryže		Ano

Položka č. 18 - Rychloupínací sklíčidlo

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Kužel	Mk	3
Rozměr	mm	1-13
Přesnost	mm	0,12

Položka č. 19 - Frézovací trn

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Kužel	SK	30
Rozměr	mm	22/52
Typ		kombi

Položka č. 20 - Frézovací trn

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Kužel	SK	30
Rozměr	mm	27/52
Typ		kombi

Položka č. 21 - Frézovací trn

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Kužel	SK	30
Rozměr	mm	27/30
Typ		Příčná drážka

Položka č. 22 - VDI radiální držák

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	30-20-40
Pravý		Ano
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením.		Ano

Položka č. 23 - VDI adaptér morse pro vrtáky		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr		30 x Mk1
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením		Ano

Položka č. 24 - VDI adaptér morse pro vrtáky		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr		30 x Mk2
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením.		Ano

Položka č. 25 - VDI držák pro vyvrtávací nože		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	30x10
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením		Ano
Držák musí být uzpůsoben pro možnost přívodu chladicí kapaliny pro vnější soustružení s vnitřním chlazením.		Ano

Položka č. 26 - VDI držák pro vyvrtávací nože		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	30x12
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením.		Ano
Držák musí být uzpůsoben pro možnost přívodu chladicí kapaliny pro vnější soustružení s vnitřním chlazením.		Ano

Položka č. 27 - VDI držák pro vyvrtávací nože		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	30x16
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením.		Ano
Držák musí být uzpůsoben pro možnost přívodu chladicí kapaliny pro vnější soustružení s vnitřním chlazením.		Ano

Položka č. 28 - VDI držák pro vyvrtávací nože		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	30x20
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením.		Ano
Držák musí být uzpůsoben pro možnost přívodu chladicí kapaliny pro vnější soustružení s vnitřním chlazením.		Ano

Položka č. 29 - VDI držák pro vyvrtávací nože		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	30x25
Součástí držáku je klíč ve tvaru T s kulovým zakončením.		Ano
Držák musí být uzpůsoben pro možnost přívodu chladicí kapaliny pro vnější soustružení s vnitřním chlazením.		Ano

Položka č. 30 - VDI kleštinový upínač ER		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr		30 x 2/20
Norma	DIN	69880

Položka č. 31 - Sada kleštin		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Rozměr	mm	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 a 20
Přesnost	mm	0,005
Kleštiny budou uloženy v dřevěném boxu na podložce z mikroporézní pryže		Ano

Položka č. 32 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		PCLNL
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 33 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		PWLNL
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 34 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		SVJCL
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Dodávka nástrojů pro třískové obrábění v rámci projektu IROP „Podpora technických a řemeslných oborů v MSK“

Položka č. 35 - Vnější upichovací nůž s VBD

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Vnější upichovací
Rozměr	mm	20x20
Šířka břitové destičky	mm	3
Hloubka upichování	mm	25
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 36 - Vnější upichovací nůž s VBD

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Vnější upichovací
Rozměr	mm	20x20
Šířka břitové destičky	mm	3
Hloubka upichování	mm	20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 37 - Soustružnický nůž

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		SER
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Dodávka nástrojů pro třískové obrábění v rámci projektu IROP „Podpora technických a řemeslných oborů v MSK“

Položka č. 38 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		SIR
Rozměr	mm	20x20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 39 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		A10H SCLCL
Rozměr	mm	10
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 40 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		A12H SCLCR
Rozměr	mm	12
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 41 - Soustružnický nůž		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		A10H - SDUCL
průměr stopky	mm	10
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 42 - Soustružnický nůž

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		A12H - SDUCL
průměr stopky	mm	12
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P.		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 43 - Soustružnický nůž

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		A16Q - GGEL
průměr stopky	mm	16

Položka č. 44 - Vrták s VBD

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Hloubka vrtání		2D
Rozměr	mm	20
Nůž je vybaven výměnnou břitovou destičkou pro obrábění materiálů skupin P		Ano
Držák je opatřen teplu a otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini-skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 45 - Redukční pouzdro

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr	mm	40/Mk1-50
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 46 - Redukční pouzdro

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr	mm	40/Mk2-50
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 47 - Redukční pouzdro		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr	mm	40/Mk3-70
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 48 - Upínače stopkových nástrojů		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/8-50
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 49 - Upínače stopkových nástrojů		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/10-50
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 50 - Upínače stopkových nástrojů		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/12-50
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 51 - Upínače stopkových nástrojů		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/16-63
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 52 - Upínače stopkových nástrojů		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/20-63
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 53 - Kleštinový upínač krátký + sada kleštin

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr	mm	40/ER32 70
chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano
Rozměr kleštin	mm	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 a 20
Přesnost	mm	0,005
Kleštiny budou uloženy v dřevěném boxu na podložce z mikroporézní pryže		Ano

Položka č. 54 - Frézovací trny COMBI

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/22-55
Chlazení		AD
Provedení		Combi
součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže		Ano

Položka č. 55 - Frézovací trny COMBI

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		SK40/27-55
Chlazení		AD
Provedení		Combi
součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže		Ano

Položka č. 56 - Rychloupínací vrtací hlavička

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr	mm	40/1-16-95
Chlazení		AD
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano

Položka č. 57 - Přesná závitová pouzdra s kompenzací (sada) + závitové adaptéry

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr		40/M5-M22
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano
Rozměr kleštin		M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22
Sada je uložena v dřevěném kufříku.		Ano

Položka č. 58 - Hydroupínače (sada) + redukční pouzdra (sada)		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ		Automatická výměna
Rozměr	mm	40/2 -82
Chlazení		AD/B
Součástí dodávky musí být tuba s tuhým mazivem 100g k usnadnění opakované demontáže.		Ano
Redukční pouzdra		8,10,12
Sada je uložena v dřevěném kufříku.		Ano

Položka č. 59 - Nástrčná fréza 45° s VBD		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Průměr	mm	63
45 stupňová		Ano
Počet zubů		5
Výška frézy	mm	40
Držák musí být opatřen teplu a oteruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 60 - Nástrčná fréza 90° s VBD		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
průměr	mm	40
90 stupňová		Ano
Počet zubů		4
Výška frézy	mm	40
Držák musí být opatřen teplu a oteruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini-skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 61 - Stopková fréza s VBD		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
průměr	mm	20
stopková		Ano
Počet zubů		2
Výška frézy	mm	150
Držák musí být opatřen teplu a oteruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Položka č. 62 - Stopková fréza s VBD

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
průměr	mm	25
stopková		Ano
Počet zubů		4
Výška frézy	mm	100
Držák musí být opatřen teplu a-otěruvzdorným povlakem.		Ano
Součástí dodávky držáků je TORX klíč pro povolení a dotažení břitové destičky.		Ano
Součástí dodávky nástroje je mini skládací lupa pro účely výuky žáků při kontrole otupení břitové destičky (průměr objektivu 15-25 mm, zvětšení min. 6x)		Ano

Dodávka nástrojů pro třískové obrábění v rámci projektu IROP „Podpora technických a řemeslných oborů v MSK“

2018/11/12

9