




# KUPNÍ SMLOUVA

## Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Fakulta materiálově-technologická (dále také „FMT“)  
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba  
IČ : 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Zastoupená: prof. Ing. Janou Dobrovskou, CSc., děkankou FMT  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: 100954151/0300  
kontaktní osoba:   
ID datové schránky: d3kj88v  
(dále také kupující)

a

## Prodávající

Obchodní firma /název/: Metrotest s.r.o.  
Sídlo/místo podnikání/: T.G. Masaryka 2104, Kladno  
IČ: 48950556  
DIČ: CZ48950556  
Zastoupená:   
Bankovní spojení: KB Kladno a.s.  
Číslo účtu: 217 490 0227/0100  
zapsaná v: Firma je vedená u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 29318  
ID datové schránky: a4umqip  
kontaktní osoba:   
(dále také prodávající)

uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem Automatický tvrdoměr (dále také veřejná zakázka).

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoliv ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

## Článek I

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka Automatického tvrdoměru (dále také zboží) DuraScan 70G5 (název doplní dodavatel), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy v souladu s nabídkou dodavatele.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se vedle dodání zboží zavazuje:
  - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce,
  - dodat veškerý software potřebný pro provoz zařízení v českém jazyce,
  - ověřit funkčnost,
  - zaškolit zaměstnance k obsluze a údržbě zařízení v místě plnění,
  - zajistit dopravu zboží do místa plnění.

## Článek II.

### Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

## Článek III.

### Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 4 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Proávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění: Fakulta materiálů-technologická VŠB-TU Ostrava na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, budova F, místnost F 404.
3. Proávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží.
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

#### Článek IV.

#### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	1 856 293,- Kč
DPH 21%	389 822,- Kč
Celková cena s DPH:	2 246 115,- Kč

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.
3. Cena bude zaplácena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
- a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky,
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
  - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
  - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet

poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.

9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

#### Článek V.

##### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 36 měsíců.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění se zahájením servisních prací do 48 hodin od nahlášení poruchy.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

email: [office@metrotest.cz](mailto:office@metrotest.cz), tel. +420 312 249 515

Kontaktní osobou za kupujícího je:



Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

## Článek VI.

### Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy
  - b) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.
7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

## Článek VII.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),

- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
  5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

#### Článek VIII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace.

V Ostravě, dne: \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
děkanka FMT

jednatel

# Příloha č. 1

## Technická specifikace

Předmětem veřejné zakázky je dodávka plně automatického tvrdoměru, který je určen k měření mikrotvrdosti a tvrdosti podle Vickerse, Knoop a Brinella u různých typů technických konstrukčních materiálů v zadaných polohách, definovaných řadách a plošných mapách při automatizovaném pohybu měřicího stolu v osách XYZ a s automatickým vyhodnocením vtisků (dále jen tvrdoměr).

Tvrdoměr bude umožňovat a obsahovat:

- plně automatické měření tvrdosti podle Vickerse, Knoop a Brinella v souladu s normami EN ISO pro měření tvrdosti;
- rozsah zatížení min. od 10 gf do 50 kgf;
- konstrukce s vysokou tuhostí rámu tvrdoměru;
- certifikovaná vnikací tělesa Vickers, Knoop a Brinell (kulička z tvrdokovu o průměru 2,5 mm), vč. platného certifikátu;
- dodán včetně antivibrační desky nebo odpovídajících antivibračních prvků a pevného laboratorního stolu o rozměrech 1800 x 750 x 700 mm;
- automatizovaný motorický stolek v osách XYZ s rozsahem pohybu v osách XY min. 100x100 mm a s velmi přesným posuvem v osách XYZ;
- maximální možná výška vzorku min. 100 mm;
- ovládání stolku myší, volitelně také joystickem;
- motorizovaná revolverová hlava s min. 6 pozicemi umožňující instalaci min. 3 typů indentorů a min. 3 objektivů;
- objektivy s vysokým rozlišením, zvětšení 2,5x, 10x, 50x\*
- min. 3násobný digitální zoom;
- ochranné prvky proti nárazu indentoru a objektivu do vzorku, resp. stolku se vzorky;
- kamera s min. rozlišením 2,2 Mpix\*;
- LED osvětlení;
- náhledová kamera nebo automatické skenování a skládání obrazu pro zobrazení celého povrchu hodnoceného metalografického výbrusu;
- nastavení intenzity osvětlení povrchu měřené součásti (manuální nebo automatické);
- autofocus v ose Z;
- automatické zaostření povrchu při odměřování vtisku a možnost manuálního doostření;
- automatické vyhodnocení vtisků s možností manuální korekce;
- automatická detekce hrany vzorku;
- měření jednotlivých vtisků dle výběru jakéhokoli místa z hodnoceného vzorku;
- měření definovaných (i vícenásobných) řad pro stanovení hloubky cementační vrstvy (CHD) a nitridační vrstvy (NHD) s možností vytváření šablon měření;
- vyhodnocení hloubky vrstvy při zadání meze tvrdosti;
- měření profilu tvrdosti u svarových spojů, s možností zadání oblastí svarového spoje přímo v náhledu a definování počtu vtisků v jednotlivých oblastech v souladu s normou EN ISO 9015;
- možnost náhledu předpokládané velikosti vtisku před samotným měřením dle orientační očekávané hodnoty tvrdosti nebo kontrola minimální vzdálenosti mezi vtisky;
- možnost vytváření plošných barevných map z naměřených hodnot tvrdostí;
- podpora přímého exportu naměřených dat (hodnoty tvrdosti, snímek hodnoceného povrchu, grafy průběhů) do programu MS Office (\*.xlsx);

- jednoduchý držák vzorků o průměru 30 mm;
- jednoduchý držák vzorků o průměru 40 mm;
- software pro záznam, měření, vyhodnocení, dokumentaci a archivaci vtisků přednostně v českém jazyce – platforma min. Windows 10;
- PC (min. 256 GB SSD hard disk, min. 16 GB RAM, min. 1 rozhraní USB 3.0), 2x monitor (min. 23´´), barevná laserová tiskárna A4, všechny napájecí a propojovací kabely s předpětovou ochranou;
- možnost registrace více uživatelských účtů s vlastním nastavením;
- protiprachový kryt;
- kalibrační destičky s certifikátem (3ks – HV 1, HV 30, HBW 2,5/31,2 pro středně tvrdé materiály);
- vydání osvědčení o způsobilosti a stavu přístroje po dobu záruky zdarma;
- připojení 230 V/50 Hz (standard pro ČR);
- záruční lhůta min. 24 měsíců;
- v ceně balné a doprava, instalace a zaškolení;
- zahájení servisních prací do 48 hodin od nahlášení poruchy;
- online podpora servisního technika zdarma po celou záruční dobu.