



## Kupní smlouva

### UTB – Analyzátor kinetiky adheze vícevrstvých polymerních materiálů

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

#### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně  
 se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín  
 IČO: 70883521  
 DIČ: CZ70883521  
 bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
 číslo účtu: [redacted]  
 ID datové schránky: ahqj9id  
 zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
 za věcné plnění odpovídá: [redacted]

(dále jen „*kupující*“)

a

#### WAKEMASTER, s.r.o.

se sídlem: Petřikovice 18, Mladoňovice, 538 21 Slatiňany  
 IČO: 02819082  
 DIČ: CZ02819082  
 bankovní spojení: ČSOB  
 číslo účtu: [redacted]  
 jednající: Ing. Jan Veselý, Ph.D., jednatel  
 registrace: u Krajského soudu v Hradci Králové  
 e-mail: [redacted]z  
 ID datové schránky: zwzfv4z  
 kontaktní osoba: Ing. Jan Veselý, Ph.D.

(dále jen „*prodávající*“)

### I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci všech součástí dodávky a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.



Č.j.: UTB/21/015059

- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

## II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **analyzátor kinetiky adheze vícevrstevných polymerních materiálů** (dále jen „věc“), pořizované pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH
Kinetic – Analyzátor kinetiky adheze vícevrstevných polymerních materiálů	1	552.000,- Kč bez DPH

### Cena věci:

Celkem bez DPH: 552.000,- Kč

21% DPH: 115.920,- Kč

Celkem s DPH: 667.920,- Kč (slovy: šestsetšedesátsedmtisícdevětsetdvacet korun českých)

## III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, kompletní instalací věci v místě plnění, předání veškeré související dokumentace vč. případných protokolů, předvedením věci a kompletním zaškolením personálu kupujícího k obsluze věci a vyhodnocování naměřených dat, a to v místě plnění, v minimálním rozsahu 8 hodin. Součástí dodávky bude uživatelský manuál v českém jazyce nebo anglickém jazyce. Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích (dle povahy věci).
- 2) O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDACTED] oprávněný zástupce prodávajícího je *Ing. Jan Veselý, Ph.D.*
- 3) Prodávající je povinen nejpozději 3 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 5) Prodávající je povinen dodat věc do **12. 12. 2021.**

#### IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy. Elektronická adresa pro zaslání faktur: [fakturace@utb.cz](mailto:fakturace@utb.cz)
- 3) Faktury musí splňovat náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, faktury daňové doklady musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
  - název zakázky: UTB – Analyzátor kinetiky adheze vícevrstvých polymerních materiálů, ID 1699
  - označení předmětu plnění,
  - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění 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).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

#### V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.

- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 2 dnů od doručení reklamacie, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. Odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy Wakemaster,s.r.o., Želeč u Tábora 13, Želeč 391 74, [REDACTED] mob.: 736 167 943.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

## VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

## VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyloupe, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

## VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbliže.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

8) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 21. 7. 2021

V Želči dne: 21. 7. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
RNDr. Alexander Černý  
kvestor UTB ve Zlíně

.....  
Ing. Jan Veselý, Ph.D.  
WAKEMASTER s.r.o. jednatel

ELEKTRONICKÝ PODPIS

Odpovídá	Datum
PO/OO	9. 7. 21
EO	13. 7. 21
Věcně	13. 7. 21
Správa rozpočtu	

① 1699 - VDP - Analýza  
dimenzování nerezových  
polymerních materiálů.

## Technický list zařízení KINETIC a cena zařízení

### Popis zařízení:

Určeno pro analýzu prosté adheze mezi vrstvami pevných polymerních materiálů i mezi vrstvami polymerních a ostatních materiálů.

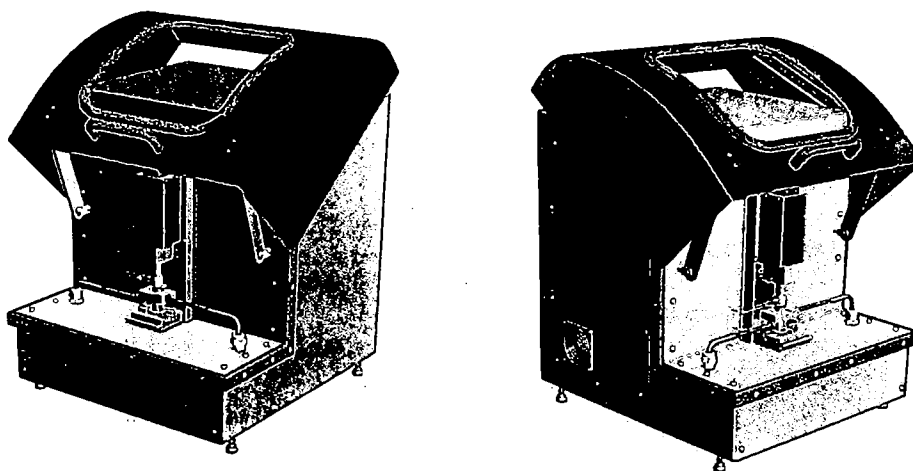
Určeno pro analýzu kinetiky adheze v závislosti na čase působení teplotního vlivu a tlaku, přičemž tlak mezi vrstvami je možné vyvodit cyklickým zatěžováním nebo odlehčováním s proměnnou frekvencí nebo konstantním statickým přtlakem.

### Princip zařízení:

Hlavní měřicí princip zařízení je založen na cyklickém lineárním pohybu, kdy jedna vrstva zkušebního tělesa lineárně osciluje a druhá vrstva je staticky upevněna, přičemž v základním stavu je mezi oběma vrstvami definovaná vzdálenost, kdy při cyklickém lineárním pohybu dochází ke střídavému kontaktu mezi vrstvami a jejich oddělení za současného měření a sběru dat o hodnotě síly v ose měření a poloze pohybu vrstvy. Vedlejší měřicí princip zařízení je založen na pevném uchycení obou vrstev materiálu, přičemž jedna vrstva je kvazi-staticky přitlačena na druhou vrstvu a po definovaném čase, který je minimálně 60x vyšší než čas oscilace u hlavního principu, jsou vrstvy odděleny a dochází k měření a sběru dat síly a poloze pohybu vrstvy při procesu oddělení vrstev. U obou principů dochází k ohřevu vrstev zkušebních těles v izolované termokomoře na požadovanou teplotu, kdy zařízení je schopno realizovat principy ohřevu, tj. ohřev komory na konstantní teplotu, resp. realizace ohřevu teplotním gradientem v průběhu měření.

### Parametry stroje

Stolní zařízení s ocelovým rámem a plechovým krytváním



Obr.1.: Pohled na otevřené zařízení (ilustrativní obrázek)

WAKEMASTER s.r.o., Petřkovice 18, Mladoňovice, 538 21 Slatiňany, Česká republika

☎ 734 219 001



www.wakemaster.cz

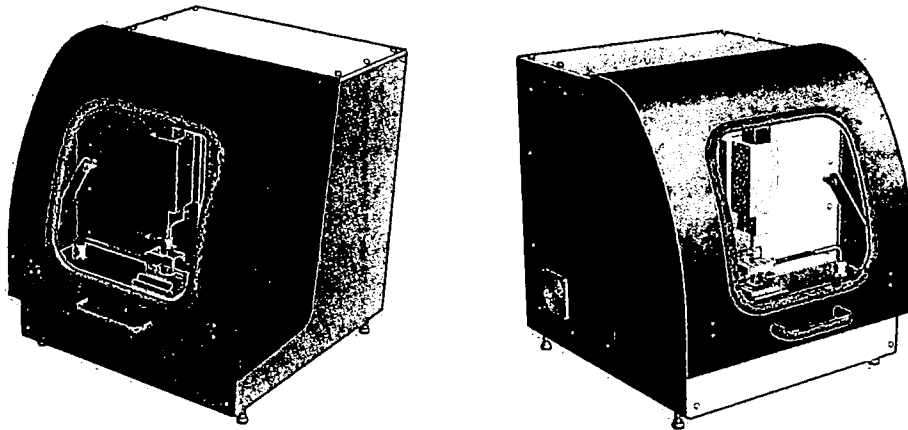


info@wakemaster.cz



č.ú.:





Obr.2.: Pohled na uzavřené zařízení (ilustrativní obrázek)

#### Rozměry zařízení

Hloubka	670 mm
Šířka	580 mm
Výška	630 mm
Hmotnost	80 kg

#### Hlavní pohon - mikropohon

Pohon s přímým odměřováním polohy

Zdvih	1 mm
Pracovní amplituda zdvihu	0,05 – 0,35 mm
Přesnost polohování	+ - 0,001 mm
Frekvence amplitudy zdvihu	1 Hz - 1,66 Hz
Podtlakové upínání vzorku o průměru	15 mm
Pohyb	lineární, cyklický



---

**Vedlejší pohon - pomocný přísuv**

Pohon s přímým odměřování polohy	
Zdvih	50 mm
Přesnost polohování	+ - 0,02
Na přísuvné ose umístěn siloměr s měřícím rozsahem	0 - 2,5 N, kombinovaná nejistota měření 0,3%, přetížitelnost 50 %, analogový výstup +- 10V nebo 0(4) – 20mA
Podtlakové upínání vzorku o průměru	15 mm
Pohyb	lineární, kvazistatický
Rychlost pohybu	1 mm/min – 150 mm/min

**Termokomora**

Regulace teploty	25 ° - 150 °C , přesnost nastavení teploty +5 °C
Možnost regulace průtoku vzduchu	
Integrovaný snímač teploty ve zkušební komoře	

**Napájení**

230 VAC

**Komunikační rozhraní stroj - PC**

RJ-45, Modbus

**Softwareová struktura**

- Vlastní řídicí program na bázi Codesys
- HMI ovládací rozhraní na bázi Python
- V ceně zařízení je časově neomezená licence
- Vzorkovací frekvence snímaných dat 10 Hz

---

**HW vybavení**

PC stanice, procesor s hodnotou min. 3.500 b podle aktuálního hodnocení PassMark Software, paměť min 4 GB, samostatná nebo integrovaná grafická karta, interní uložení s kapacitou min 258 GB

Optická bezdrátová myš, klávesnice

Monitor min. 17", rozlišení min. 1920 x 1080

**Cena zařízení**

552.000,- Kč bez DPH