



# Kupní smlouva

## UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 18/2017 - CPS Část 2: Přístrojové vybavení pro CPS 2

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: 27-1925270277/0100  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
za věcné plnění odpovídá: doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D.

(dále jen „*kupující*“)

a

### ***ing. Bohdan Kadleček***

se sídlem: Husova 784, 763 02 Zlín  
IČO: 12218197  
DIČ: CZ6712250116  
bankovní spojení: SBERBANK CZ a.s.  
číslo účtu: 4080001369/6800  
jednající: Ing. Bohdan Kadleček  
registrace: ŽÚ/507/2010/Brat/2.  
e-mail: kadlecek@polymertest.cz  
ID datové schránky: yn6pvz4  
kontaktní osoba: Ing. Bohdan Kadleček

(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 a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy).
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc (předmět smlouvy) 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 **přístrojové vybavení** (dále jen „věc“), určené 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

### **A, Přístroj na stanovení odolnosti pryže proti odírání podle ISO/WD 20871, DIN 53516, EN ISO 4649 a ČSN621466**

počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
1 ks	225.000,- Kč	272.250,- Kč

Název položky

### **B, Přístroj pro zjišťování plošných textilií v oděru metodou „Martindale“ podle ISO 17704, EN 13520, SATRA TM31, EN ISO 20344:6.12 ČSN EN ISO 12947-1, oprava 1, oprava 2 + ČSN EN ISO 12945-2 žmolkování**

počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
1 ks	285.000,- Kč	344.850,- Kč

Název položky

### **C, Přístroj pro stanovení odolnosti proti oděru dle ISO 20868**

počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
1 ks	185.000,- Kč	223.850,- Kč

Název položky

### **D, Vyřezávačka rotačních zkušebních těles**

počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
1 ks	80.000,- Kč	96.800,- Kč

#### **Cena věci:**

Celkem bez DPH: 775.000,- Kč

21% DPH: 162.750,- Kč

Celkem s DPH: 937.750,- Kč (slovy: devětsetřicetsedmtisícsetpadesát korun českých)

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

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, instalací, odzkoušením, zaškolením obsluhy a předáním veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „protokol“). Oprávněný zástupce kupujícího je doc. Ing. Vladimír Sedlařík Ph.D., oprávněný zástupce prodávajícího je Ing. Bohdan Kadleček.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati, Centrum polymerních systémů, Tř. T. Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 3) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 4 měsíců** od podpisu smlouvy.

### 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.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. 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 neváznou 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 **minimálně 24 měsíců**, a to 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 48 hodin 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 10 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy Ing. Bohdan Kadleček, Husova 784, 763 02 Zlín, tel: 603945378, kadlecke@polymertest.cz.
- 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 **3 let** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího.

## 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 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) 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 vyplývá, 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) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran 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).
- 6) 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 nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 7) Tato smlouva je sepsána ve **2 vyhotoveních**, po jednom vyhotovení pro prodávajícího, po jednom vyhotovení pro kupujícího.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 04.08.2017

Za kupujícího:

RNDr. Alexander Černý  
kvestor UTB ve Zlíně



Ve Zlíně dne: 29.7.2017

Za prodávajícího:

Ing. Bohdan Kadleček

Ing. Bohdan Kadleček  
**POLYMERTEST**  
T. Bati 299, 764 22 ZLÍN 4  
tel./fax: 577 105 147, DIČ: CZ6712250116

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	1.8.2017	977
EO	1.8.2017	na Tob.
Věcně	3.8.2017	S.S.J.
Správce rozpočtu	3.8.2017	M

*Nabídka na dodání – technická specifikace*

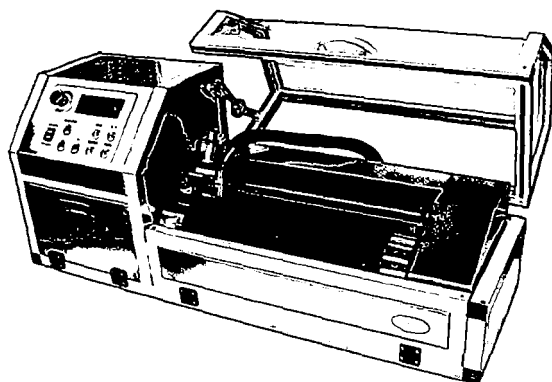
**UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 18/2017 - CPS  
část 2 – Přístrojové vybavení pro CPS 2**

**Předmět dodávky:**

Předmětem je dodávka přístrojového vybavení pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně:

- Přístroj na stanovení odolnosti pryže proti odírání podle ISO/WD 20871, DIN 53516, EN ISO 4649 a ČSN621466
- Přístroj pro zjišťování plošných textilií v oděru metodou „Martindale“ podle ISO 17704, EN 13520, SATRA TM31, EN ISO 20344:6.12 ČSN EN ISO 12947-1, oprava 1, oprava 2 + ČSN EN ISO 12945-2 žmolkování
- Přístroj pro stanovení odolnosti proti oděru dle ISO 20868
- Vyřezávačka rotačních zkušebních těles

1. **Přístroj na stanovení odolnosti pryže proti odírání podle ISO/WD 20871, DIN 53516, EN ISO 4649 a ČSN621466**



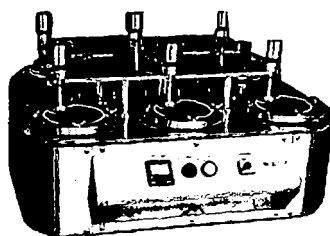
Předmětem je dodávka kompletního a plně funkčního automatického zařízení pro testování materiálů na stanovení odolnosti pryže proti odírání podle standardů ISO/WD 20871, DIN 53516, EN ISO 4649 a ČSN621466.

**Specifikace předmětu:**

Zkušební zařízení se skládá z otáčivého bubnu, na kterém je upevněn odírací prostředek a držáku zkušebního tělesa, který se pohybuje podél osy bubnu a přitlačuje zkušební těleso na povrch bubnu. Jako odírací prostředek je použita brusná tkanina se zrný korundu.

- Délka bubnu 560 mm.
- Počet otáček  $40 \pm 1$  /min.

- Rychlost posuvu držáku při jedné otáčce bubnu 4,2 mm.
  - Síla přitlaku zkušebního tělesa nastavitelná 10 N nebo 5 N.
  - Délka odírání dráhy nastavitelná 40 m, 20 m (levá, pravá polovina válce) nebo libovolná s přesností nastavení 1 m.
  - Volba oděru první, nebo druhé poloviny válce.
  - Otáčení zkušebního tělesa: ano.
  - Odsávání prachu: ano .
  - Jedná se o provedení, při kterém lze pohyb držáku zkušebního tělesa do výchozí polohy uskutečnit rychloposuvem, a otáčky bubnu se přesně nastavují.
  - Zkouška je zcela automatizována.
  - Součástí dodávky je náhradní sada příslušenství a spotřebního materiálu, které je nezbytné k provozu zařízení.
  - Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v délce alespoň 4 h.
  - Počet kusů: 1 ks
- 2. Přístroj pro zjišťování plošných textilií v oděru metodou „Martindale“ podle ISO 17704, EN 13520, SATRA TM31, EN ISO 20344:6.12 ČSN EN ISO 12947-1, oprava 1, oprava 2 + ČSN EN ISO 12945-2 žmolkování**



Předmětem je dodávka kompletního a plně funkčního automatického zařízení pro testování materiálů na oděr metodou „Martindale“ podle ISO 17704, EN 13520, SATRA TM31, EN ISO 20344:6.12 ČSN EN ISO 12947-1, oprava 1, oprava 2 + ČSN EN ISO 12945-2 žmolkování.

**Specifikace předmětu zakázky:**

**Vnější pohonné jednotky:**

- počet otáček vnějších pohonných jednotek  $47,5 \pm 2,5$  /min,
- vzdálenost os hnacích čepů pohonných jednotek od středové osy  $30,25 \pm 0,25$  mm.

**Vnitřní pohonné jednotky:**

- počet otáček pohonné jednotky  $44,5 \pm 2,4$  /min,
- vzdálenost osy hnacího čepu pohonných jednotek od středové osy  $30,25 \pm 0,25$  mm.

**Počítadlo otáček**

- umožňující nastavit počet cyklů, kdy se zkouška zastaví, displej šestimístný,
- počet zkoušených vzorků je alespoň 6,
- celková hmotnost všech částí držáku vzorku  $198 \pm 2$  g.

**Závaží pro oděrací stůl:**

- hmotnost  $2,5 \pm 0,5$  kg,
- rozměr průměr  $120 \pm 10$  mm.

**Závaží pro zatížení:**

- velké závaží  $795 \pm 7$  g,
  - malé závaží  $595 \pm 7$  g.
- 
- Zkušební přístroj je stolní konstrukce. Skládá se ze základní desky, na které jsou umístěny oděrací stoly a pohonný mechanismus. Ten se skládá ze dvou vnějších pohonů a jednoho vnitřního. Vodící deska se pohybuje horizontálně tak, že každý bod mechanismu vodící desky sleduje stejný Lissajousův obrazec. Držák vzorku se skládá z tělesa, vložky a upínacího kroužku. Přístroj je vybaven počítadlem umožňující nastavit počet otáček, kdy se zkouška zastaví. Vodící deska držáku vzorků je kovová deska se třemi drážkami pro hnací čepy pohonných jednotek.
  - Vodící deska držáků vzorků se pohybuje horizontálně pomocí pohonného mechanismu tak, že každý bod vodící desky sleduje stejný Lissajousův obrazec.
  - Vodící deska držáků vzorků je opatřena tělesy ložiska a ložisky s nízkým třením, které nesou čepy držáků vzorků. Spodní část každého čepu držáku vzorku je zasunuta do příslušného tělesa držáku vzorku. Na horní část čepu je možné připevnit závaží. Držák vzorku se skládá z tělesa, vložky a upínacího kroužku.
  - Přístroj je vybaven nastavitelným počítadlem, které zaznamenává otáčky jedné z vnějších pohonných jednotek.
  - Pohon a příslušenství základní desky: splňuje články 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3. normy ČSN EN ISO 12947-1 včetně všech technických nákresů a uvedených tolerancí.
  - Vodící deska držáků vzorků, držák vzorků, závaží pro zatížení: splňuje články 5.3, 5.4, 5.5. normy ČSN EN ISO 12947-1 včetně všech technických nákresů a uvedených tolerancí.
  - Zkušební zařízení je dále uzpůsobeno k provádění zkoušek dle ČSN EN ISO 12945-2 Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale.
  - Zkušební zařízení splňuje požadavky na modifikaci bodu 5.2. dle ČSN EN ISO 12945-2 včetně všech technických nákresů a uvedených tolerancí.
  - Součástí dodávky je náhradní sada příslušenství a spotřebního materiálu, které je nezbytné k provozu zařízení.
  - Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v délce alespoň 4 h.
  - Počet kusů: 1 ks

### 3. Přístroj pro stanovení odolnosti proti oděru dle ISO 20868

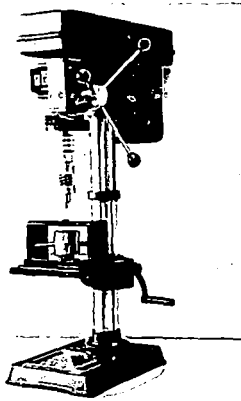
Předmětem je dodávka kompletního a plně funkčního automatického zařízení pro testování materiálů na stanovení odolnosti proti oděru dle ISO 20868.

#### Specifikace předmětu zakázky:

- Hmotnost přítlačné prstu  $500 \pm 10$  g.
- Rozměr přítlačné prstu  $15 \pm 0,5$  mm x  $15 \pm 0,5$  mm.
- Celková síla  $1 \text{ kg} \pm 0,1$  kg.
- Pohyb plošiny amplituda  $35 \pm 1$  mm.
- Frekvence  $40 \pm 2$  cykly za min.
- Materiál provedení nerez.
- Součástí dodávky je náhradní sada příslušenství a spotřebního materiálu, které je nezbytné k provozu zařízení.
- Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v délce alespoň 4 h.
- Počet kusů: 1 ks

### 4. Vyřezávačka rotačních zkušebních těles

Vyřezávačka rotačních těles slouží k vyřezávání zkušebních těles tvaru kruhu nebo mezikružní dle příslušného nože. Tvar rotačního nože je navržen dle potřeb odběratele s ohledem na ČSN ISO 4661-1.



#### Specifikace předmětu zakázky:

Vyřezávačku tvoří:

- Stojan s vrtačkou.
- Požaduje se možnost upnutí materiálu ke stojanu.
- Na vrtačce lze nastavit požadovaný počet otáček a tím optimalizovat rychlost řezu.
- Rotační nůž se upíná do vrtačky umístěné na stojanu. Součástí nože je i vyhazovač zkušebního vzorku. Řezací nůž lze po povolení upínací hlavy vrtačky vyjmout a zaměnit s nožem o jiném průměru.

Příloha č. 1 ke kupní smlouvě

- Průměr vyřezaného vzorku (pro zkoušky oděru)  $16 \pm 0,2$  mm - dle DIN 53 516.
- Maximální výška vyřezávaného vzorku alespoň 16 mm.
- Průměr trnu pro upnutí do vrtačky 12 mm.
- Součástí dodávky jsou 3 nože s vyhazovačem.
- Součástí dodávky je náhradní sada příslušenství a spotřebního materiálu, které je nezbytné k provozu zařízení.
- Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v délce alespoň 2 h.
- Počet kusů: 1 ks

Celková cena 775.000,- Kč + 162.750,- Kč DPH = **937.750,- Kč**

Doba dodání 4 měsíce

Ing. Bohdan Kadleček  
Husova 784  
763 02 Zlín

[www.polymertest.cz](http://www.polymertest.cz)  
[kadlecek@polymertest.cz](mailto:kadlecek@polymertest.cz)  
tel. 603945378

Ve Zlíně 29.7.2017

Ing. Bohdan Kadleček  
**POLYMERTEST**  
tř. T. Bělí 299, 764 22 ZLÍN 4  
tel./fax: 577 105 147, DIČ: CZ671225011E