

UTB – Svářečka a lámačka optických vláken**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE**

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Petr Sába, CSc.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka KITU **svářečky a lámačky optických vláken** pro potřeby Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Požadovaný počet ks: 1 soubor

➤ Svářečka

- Automatické aktivní vystředění vláken na jádro.
- Svařovaná vlákna: SM, MM, DSF, NZD, BIF/UBIF.
- Průměr pláště vlákna: min. 80 – 150 mikronů.
- Průměr ochrany: min. 160 – 900 mikronů.
- Délka odplášťovaného vlákna: 5 – 16 mm.
- Průměrný útlum svaru: 0,02 dB (SM); 0,01 dB (MM); 0,04 dB (DSF); 0,04 dB (NZD).
- Zobrazení vláken na integrovaném LCD v rovině X a Y současně.
- Zvětšení vlákna: min. 500x.
- Odolnost proti prachu a vlhkosti (IP52).
- Plně automatický provoz.
- Test mechanické pevnosti svaru.
- Vestavěná píčka pro aplikaci ochran svarů, trubičky 20 mm, 40 mm a 60 mm.
- Možnost navařovat SOC (Splice On Connector).
- Automatická detekce typu vláken.
- Náhradní elektrody součástí.
- Možnost provozu na baterii.

➤ Lámačka

- Pro všechny typy vláken.
- Průměr vlákna 125 mikronů.

- Průměr pláště jednoho vlákna 250 – 900 mikronů, ribbon 280 – 400 mikronů (tloušťka)
- Zalomení vlákna v jednom kroku.
- Automatické odvážení odpadního vlákna.
- Životnost čepele cca 48 000 lomů.

➤ **Příslušenství:**

- Stripovací kleště na primární (250 μm na 125 μm) a sekundární (900 μm na 250 μm) ochranu.
- Nůžky na kevlar.
- Teplem smrštitelná ochrana svarů 40 mm – 100 ks.