

## SEZNAM MAJETKU

Dne 31.3.2019 jsme ukončili projekt s názvem „Modernizace kapacit vývojového centra společnosti IMT Technologies & Solutions s.r.o.“ s registračním číslem CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_093/0012359. V rámci projektu vzniklo v naší společnosti na adrese Kpt. Macha 1371, Valašské Meziříčí moderní vývojové centrum zaměřené na vývoj a výzkum v oblastech testovacích modulů kabelových svazků, ICT/FCT fixtur, automatizovaných montážních pracovišť či jednoúčelových testovacích linek.

Seznam zařízení pořízeného z dotace:

### 1. 2 obráběcí centrum DMG MORI 850 – 2 ks

max. rozjezdy X/Y/Z - 850 x 520 x 475 mm  
osazeny řídicím systémem Heidenhain 640

### 2. 3D tiskárna

- **Ultimaker S5 – FFF/FDM tiskárna**

výška vrstvy: tryska 0,4 mm: 20–200 µm  
tiskový prostor: 330 × 240 × 300 mm  
tiskové materiály: PLA, Tough PLA, Nylon, ABS, CPE, CPE+, PC,  
TPU 95A, PP, PVA, Breakaway  
počet tiskových hlav: 1 hlava, dvě trysky

- **Formlabs Form 2 – SLA tiskárna**

výška vrstvy: 25–300 µm  
tiskový prostor: 145 × 145 × 175 mm  
tiskové materiály: Vytvrzovací pryskyřice

### 3. Šroubový kompresor Solution

frekvenční měnič o výkonu 11 kW  
stlačený vzduch v rozsahu 0,58 -1,69 m<sup>3</sup>/min  
regulovatelný tlak 5 – 13 bar  
vzdušník 270l

#### 4. Pily

- **Pásová pila ARG 200 plus**  
tyče kruhové do průměru 200 mm  
tyče čtvercové do průřezu 200x200 mm  
tyče ploché do průřezu 250x140 mm
- **Kotoučová pila AL500**  
dělení hliníkových a plastových profilů a tyčí  
kruhové do průměru 170 mm  
čtvercové a ploché do průřezu 155x155 mm

#### 5. SW vybavení - program pro zvýšení produktivity 3D konstruování, navrhování dílů, sestav a 2D výkresů.

- **3D Konstrukční software**
- **EPLAN Pro Panel Professional Stand 02**

#### 6. PDM software - program pro správu produktových dat. Pro vytváření řízeného vývoje, schvalování dokumentů a konstrukční změnové řízení.

- **SOLIDWORKS PDM Professional CAD editor**
- **SOLIDWORKS PDM Professional Contributor**

#### Seznam prováděných prací, výroby a zkoušek:

- zpracování 2D a 3D výkresové dokumentace
- obrábění jednoduchých i tvarových dílů z Al a plastů
- dělení Al a plastových profilů a tyčí na míru
- příprava 3D modelů pro tisk na 3D tiskárnách
- tisk prototypů pro ladění aplikace
- tisk dílů, jako náhrada za složitou výrobu na konvekčních strojích
- tisk přípravků a pomůcek pro zjednodušení aplikace ve výrobě

**Ocenění prováděných prací, výroby či zkoušek provedeme na vyžádání.**