

## SEZNAM MAJETKU

**Registrační číslo projektu:** CZ.01.1.02/0.0/16\_092/0009071

**Název projektu:** Rozšíření výzkumné a vývojové infrastruktury společnosti TOP ALULIT s.r.o.

**Místo realizace projektu:** Červené Vršky 2249,256 01 Benešov

V rámci projektu vzniklo v naší společnosti vývojové pracoviště zaměřené na vývoj materiálů , vývoj a výrobu prototypů , testování mechanických vlastností prototypů při zavádění do sériové výroby v oblasti lisování hliníkových dílů.

### **Seznam zařízení pořízeného v rámci projektu:**

1. Zařízení pro 3D měření WENZEL
2. Simulační SW „MAGMASOFT“ pro simulaci odlévání a squeezeové lisování
3. Pracoviště plazmové elektrolytické oxidace
4. Mobilní detektor úniku hélia
5. Elektromechanický zkušební stroj
6. Obráběcí frézovací centrum DOOSAN VC 510
7. 3D tiskárna Objet30 PRO V3
8. Lis pro squeeze-die casting
- 9.

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

- Zpracování 2D a 3D výkresové dokumentace
- Simulaci tuhnutí hliníkových prototypů ve formě
- Obrábění jednoduchých i tvarových hliníkových prototypů
- Příprava 3D modelů pro tisk na 3D tiskárně
- Tisk prototypů pro ladění aplikace ve výrobě
- Měření mechanických vlastností prototypů
- 3D měření rozměrů prototypů
- Výroba prototypů technologii squeezeového lisování s aplikací oxidace

Ocenění prováděných prací, výroby či zkoušek provedeme na vyžádání.