

Firma SLM Solutions je již 50 let pionýrem v oblasti rychlé prototypové výroby (**Rapid Prototyping**), jejímž momentálním vrcholem jsou technologie aditivní výroby složitých kovových dílů metodou SLM (**Selective Laser Melting**). Česky zjednodušeně řečeno postupného laserového navařování práškového kovu na výrobní platformu, neboli 3D tisku, odborně nazývanou jako „**Powder Bed Fusion**“.



Díky této technice lze projektovat a vyrábět 3D složité objekty z rozličného množství kovových materiálů, které se svými fyzikálními vlastnostmi velice přibližují dílům vyrobeným konvenčními metodami opracování kovů. Vysoká přesnost vyrobených dílů, rychlost a hospodárnost jsou velice progresivními předpoklady pro rychlý vývoj a uplatnění této technologie. Již nyní je běžně používána v oblastech jako je:

- Automotive – [prospekt ke stažení](#)
- Letecký průmysl
- Kosmický průmysl – [prospekt ke stažení](#)
- Gumárenský a plastikářský průmysl – [prospekt v AJ](#) nebo [verze v NJ](#)
- Medicínská a dentální technika – [prospekt v AJ](#) nebo [verze v NJ](#)
- Vývoj a výzkum obecně
- RP – servisní střediska

Další základní [informace v brožuře](#) .