

Společnost TRUMPF Praha, spol. s r.o. realizuje projekt **Nové metody vysokovýkonného laserového svařování kritických komponent na bázi Cu, Al, Cu-slitin a Al-slitin pro dopravní a energetický průmysl**, který je financován z prostředků a díky podpoře **Evropské unie**.

Číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0026716

Díky podpoře Evropské unie prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj v programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, v programu Aplikace, můžeme realizovat projekt Nové metody vysokovýkonného laserového svařování kritických komponent na bázi Cu, Al, Cu – slitin a Al – slitin pro dopravní a energetický průmysl, jehož rozpočet je 19 872 054 Kč bez DPH.

Projekt je zaměřen na vývojovou a výzkumnou činnost metody vysokovýkonného laserového svařování mědi, hliníku a jejich slitin. Projekt bude řešit dvě významná témata, a to náhradu pájených spojů metodou laserového svařování a implementaci laserového svařování do výroby kritických komponent pro dopravní prostředky a v energetice.

Hlavními cíli projektu bude vznik ověřené technologie NM-HPLW a prototypu zařízení umožňující laserově svařovat komponenty pro dopravní a energetický průmysl z mědi, hliníku nebo jejich slitin s hloubkou průvaru až přes 10 mm. Funkčnost a kvalita vyvinuté technologie bude deklarována prototypy výrobků, které představují klíčové komponenty ve zmíněných průmyslových odvětvích. Robustnost a stabilita vyvinuté technologie bude ověřena výrobním polopřevodem na prototypovém zařízení.

Partneři projektu:

Univerzita Jana Evengelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Lasertherm s.r.o.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost