

Vývoj nových metod svařování heterogenních spojů na bázi ocelí, Al-slitin a Ni-slitin

Číslo projektu: **FW01010368**

Program: **FW – Program Ministerstva průmyslu a obchodu na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND**

Doba řešení: **01/2020 – 12/2022**

Hlavní příjemce: **LaserTherm spol. s r.o.**

Řešitel: **Ing. Štěpán Trousil**

Další uchazeč projektu: **COMTES FHT a.s.**

Další řešitel: **Ing. Ivana Poláková**

Celkové náklady projektu za celou dobu řešení projektu:

22 092 597 Kč

Podíl podpory z TA ČR:

70%

Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu bude vznik ověřené hybridní technologie laserového nebo frikčního svařování doplněného o proces laserového čištění před-svárové linie.

Výsledky aplikovaného výzkumu, jichž má být v rámci projektu dosaženo:

Laserový heterogenní spoj mezi materiály austenitická ocel/Ni-slitina: Z – Ověřená technologie

Laserový heterogenní spoj mezi materiály austenitická ocel/Al-slitina: Z – Ověřená technologie

Laserový heterogenní spoj mezi materiály austenitická/feritická ocel: Z – Ověřená technologie

Frikční heterogenní spoj mezi materiály Al-slitina/Al slitina: Z – Ověřená technologie



Projekt č. FW01010368 Vývoj nových metod svařování heterogenních spojů na bázi ocelí, Al- slitin a Ni-slitin je řešen s finanční podporou TA ČR.