

# Vývoj hořáků společnosti B&Bartoni, spol. s.r.o

Číslo projektu: TH03010262

Program: TH – Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

Doba řešení: 1/2018 – 12/2020

Hlavní příjemce: B&Bartoni, spol. s r.o.

Řešitel: Tomáš Bartoň

Další uchazeč projektu: COMTES FHT a.s.

Další řešitel: Ing. Josef Hodek Ph.D.

**Celkové náklady projektu za celé konsorcium a dobu řešení projektu:**

12 641 000 Kč

**Podíl podpory z TA ČR:**

59,97%

## Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu je vývoj dvou nových typů hořáků pro plazmové řezání (strojní i ruční) a hořáku pro strojní autogenní řezání. Výstupem projektu jsou dva prototypy nových typů hořáků (v prvním roce na plazmu, v druhém roce na autogen), patent na hořák pro plazmové řezání a užitný vzor hořáku pro autogenní řezání, který bude dosažen ve třetím roce řešení projektu. Společné výzkumné a vývojové aktivity umožní analyzovat plazmový plyn, nahřívací plyn, testovat silový proud, vyvíjet a testovat vhodné ekvivalentní náhrady izolačních materiálů.

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

Patent na plazmu strojní – P - Patent

Prototyp hořáku pro ruční plazmové řezání –  $G_{prot}$  – prototyp

Prototyp hořáku na autogen -  $G_{prot}$  – prototyp

Užitný vzor hořák na plazmu ruční –  $F_{užit}$  – užitný vzor

Užitný vzor hořáku na autogen –  $F_{užit}$  – užitný vzor

**T A**  
**Č R**

Projekt č. TH03010262 Vývoj hořáků společnosti B&Bartoni, spol. s.r.o je řešen s finanční podporou TA ČR.