

Název projektu:	Vývoj systému pro verifikaci tlakových senzorů
Registrační číslo projektu:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_205/0014351
Číslo a název prioritní osy OP PIK	PO-1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“
Období řešení	11.09.2018 – 10.06.2019
O projektu	<p>Výrobce snímačů, které řešitel využívá, má ve své nabídce pouze systém pro kalibraci snímačů, který díky své ceně není pro koncového zákazníka vhodný. Přičemž je ale nutné, mít k dispozici alespoň základní nástroj pro verifikaci správnosti měření tlakového snímače. Takový systém již sice existuje, nicméně jeho použití je komplikované, náchylné na chyby nedostatečně kvalifikované obsluhy a navíc vyžaduje použití komerčního kancelářského software, u kterého do budoucna nelze zaručit kompatibilitu se stávajícím měřicím systémem. Protože v tuto chvíli není k dispozici kompletní měřicí řetězec, který by byl současně jednoduchý a cenově dostupný, je pro řešitele vývoj takového systému velmi žádoucí.</p> <p>Po realizaci projektu bude řešitel moci využívat nový systém pro verifikaci tlakových senzorů při provádění svých vlastních měření a zkoušek v rámci výroby a výzkumu. Jedním z hlavních přínosů bude jednodušší a rychlejší proces vyhodnocení celého měření, při zachování stávající přesnosti. Nově vyvinutý software pro vyhodnocení měření, bude zaměřen na uživatelskou přívětivost, bez nutnosti znát technické detaily celého procesu a s možností tisku přehledných protokolů s výsledky verifikace. Tím také odpadne nutnost používání některých komerčních aplikací, nad jejichž vývojem nemá řešitel žádnou kontrolu.</p>
Originální jazyk	čeština
Řešitel	Nezval Vít, Ing., Ph.D.
Kombinace veřejné podpory	84561420 DE MINIMIS
Režim podpory	Podpora de minimis (Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013)
Částka poskytnuté veřejné podpory celkem	299962,50 Kč
Číslo a název indikátoru	22502 Inovační vouchery