



Číslo a název výzvy: Partnerství znalostního transferu – Výzva V – prioritní osa PO-1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“ – Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

**Název projektu: Zavedení metodiky průmyslového experimentu do životního cyklu produktů STOS**

**Registrační číslo projektu:** CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_264/0019833

**Rozpočet:** 2 900 000 bez DPH;

**Max. výše dotace:** 2 030 000 CZK

**Vlastní zdroje financování :** 870 000 CZK

**Datum zahájení projektu:** 1.2.2020

**Datum ukončení:** 30.9.2021

**Datum způsobilých výdajů od:** 1.2.2020

**Doba trvání projektu:** 20 měsíců

**Závazné indikátory:** Počet realizovaných transferu technologií a znalostí do praxe \_1

Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi \_1

### **Etapizace projektu:**

**Etapa 1 – Zahajovací: Příprava na experimenty** - Návrh a výroba sady experimentálních tlumičů s umístěním čidel pro měření zkoumaných veličin. Vytvoření skriptu pro automatické vyhodnocování údajů z testovací stolice.

**Etapa 2 – Realizační: Testovací** - Provedení řady experimentálních zkoušek formou experimentů a simulací, analýza naměřených hodnot a její vyhodnocení.

**Etapa 3 – Implementační: Zavedení poznatků do praxe** – Provedení konstrukčních a technologických úprav na základě provedených experimentů a simulací. Zakotvení získaných a ověřených poznatků do montážních předpisů a zkušebnictví.

### **Zaměření projektu:**

Projekt je zaměřen na zavedení experimentálních metod a sestavení univerzálních postupů, které do budoucna pomohou odhalit příčiny problémů při návrhu, montáži a zkoušení hydraulických tlumičů. Projekt má stěžejní význam pro naplnění normativních požadavků kladených na dodávky hydraulických tlumičů, a to zejména normy ČSN EN 13802:2013- Železniční aplikace -Součásti vypružení - Hydraulické tlumiče a splnění těchto požadavků také dostatečně průkazným způsobem dokladovat.

### **Projektový tým – příprava a realizace projektu:**

Příprava projektu probíhala v pracovním týmu složeném ze zaměstnanců ST-OS a FSI VUT Brno, v jehož čele stojí ředitelka společnosti v pozici manažera projektu a garanta styku s veřejností. Ostatní členové týmu jsou ředitel pro techniku a výrobu (hlavní garant výstupů projektu) a ředitel pro obchod a vývoj (aplikační rámec výstupů u zákazníků). Součástí projektového týmu je rovněž asistent znalostí, který je vybrán přes VŘ ze zaměstnanců FSI VUT Brno. Výstupy asistenta znalostí jsou garantovány zodpovědným akademickým pracovníkem FSI VUT Brno, který plní roli mentora řešeného problému. Vzhledem k bohatým zkušenostem z projektů v jiných programech OPPI, OPPIK, ROP, ESF lze předpokládat, že projekt bude bezproblémově realizován i administrován.

Zpracoval: PhDr. Alena Lubasová, Ph.D.

10.07.2020