



Projekt „Výzkum a vývoj ve společnosti AUREL CZ s.r.o.“ je spolufinancován Evropskou unií.

Společnost AUREL CZ s.r.o. je česká dynamicky se rozvíjející společnost, která se specializuje na výzkum a vývoj v oblasti automotive, jako jsou bezkontaktní optická měření, zkoušky, projekty silniční bezpečnosti a vývoj SW. Cílem realizovaného projektu společnosti s názvem „Výzkum a vývoj ve společnosti AUREL CZ s.r.o.“ je rozšíření vlastní výzkumně inovační kapacity spočívající v zavedení nových výzkumných a vývojových metod pro oblast převodovek motorových dílů určených pro automobilový průmysl. Vytvoření nových technologických a personálních kapacit umožní společnosti významně rozšířit nabízené VaV služby. Výsledky VaV aktivit budou mít prostřednictvím zákazníků vliv na obory působící v medium high-tech sektoru a bude se jednat o tuzemské i evropské inovace. Přínosy projektu budou dlouhodobě významné jak pro společnost, tak pro dotčené zákaznické obory i stát.

Seznam majetku pořízený z projektu:

Měřicí stroj PRISMO navigator 9/15/7

Měřicí stroj PRIMO navigator 9/18/7

Měřicí centrum na ozubení Klingelberg P26

Seznam zkoušek prováděných na strojích:

Akustika převodovky – snížení hlučnosti převodovky

Pitting-degradace povrchu zubů převodovky – zvýšení životnosti převodovky

Stopy dosedů zubů převodovky – přesné dosedání ozubených kol v převodovce

Opotřebením zubů převodovky – minimalizace ozubených kol v převodovce