



Projekt „Vývojové a inovační centrum pro autonomní vozy“ 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 „Vývojové a inovační centrum pro autonomní vozy“ je vybudování vlastní inovační a vývojové infrastruktury vybudováním testovacího polygonu, která zajistí mimo jiné zvýšení konkurenceschopnosti v automobilovém průmyslu. 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 vzniklého z projektu: Seznam zkoušek realizovaných na polygonu:

| | |
|-------------------------------|--|
| Objekt vrátnice | Jízdní zkoušky pro vývoj převodovek a podvozku |
| Vozovky ve stoupání | Zkoušky nastavení mezních situací sensoriky |
| Vodní kanál | Zkoušky asistenčních systémů, autonomních systémů: |
| Speciální povrchy | ABS Anti-lock Braking System |
| Dynamická plocha | ESC Electronic Stability Control |
| E-mobilita – nabíjecí stanice | BAS Brake Assistant System |
| Autonomní ADAS oblast | Multikolizní brzda |
| Kluzná plocha | ASR Protikluzový systém |
| Misuse povrchy | EDS Elektronicky řízený diferenciál |
| Belgická valcha | Front Assist |
| Belgická dlažba | ACC Adaptivní tempomat |
| Kancelářské zázemí | Dlouhodobé jízdní zkoušky pro ověření funkce vozu |
| Klimakomory | Vývojové zkoušky |
| Dílny | |