Program:	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)
Podprogram:	APLIAKCE – VÝZVA VIII.
Poskytovatel dotace:	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (MPO)
Číslo a název výzvy:	01-20-321 APLIKACE – VÝZVA VIII
Název projektu:	Vývoj testovacího a aplikačního zařízení přístrojů HMI (Human Machine Interface)
Registrační číslo:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024458
Řešitelé:	AUFEER DESIGN, s.r.o., VŠB-TUO, Fakulta materiálově-technologická
Anotace projektu:	Předmětem projektu je výzkum možností řešení hardware a software nového zařízení, které bude sloužit pro vývoj a testování palubních přístrojů a MIB (Modularer Infotainment Baukasten) jednotek infotainmentu v automobilovém průmyslu. Získané poznatky z výzkumu budou využity pro vývoj finálního prototypu modulárního a mobilního zařízení s vestavným software a povrchovými softwarovými HMI (Human Machine Interface) aplikacemi. Za pomoci špičkového IT softwarového vývoje, VaV elektronických hardware, aplikační HMI grafiky a vývoje simulačního můstku rozšíření, má projekt za cíl urychlit a inovovat možnosti dalšího rozvoje infotainment vozidla a testování palubních přístrojů vozidla. Sjednotí se tak postup průmyslového výzkumu a vývoje HMI ve vozidlech, jejich aplikací a testování v automobilovém odvětví, až k řešení myšlenky realizace servisního přístupu a vzdáleného systému údržby vozidla (systém maintenance). Jedná se o zcela unikátní high-tech zařízení v České republice a střední Evropě.

Etapy:

1. etapa – fyzická realizace inteligentního Testing Boxu	01.01.2021 – 31.10.2021
2. etapa – práce se zařízením, manuální smart režim	01.11.2021 – 30.09.2022
3. etapa – uživatelské ovládání a podpora rozhraní 5G sítí	01.10.222 – 31.05.2022

Rozpočet projektu: 24.871.524,- Kč

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU