

Název projektového záměru:

Vývoj nového typu techniky zpracování a generování radarového signálu

ITI Hradecko-pardubické aglomerace

Předkladatel: ELDIS Pardubice, s.r.o.

Informace o předkladateli projektového záměru:

- ELDIS Pardubice, s.r.o. je přední český výrobce aktivních radarových systémů. Své aktivity zaměřuje především do oblasti vývoje a výroby radarové techniky a systémů pro řízení letového provozu.
- ELDIS Pardubice, s.r.o. má v současnosti 240 zaměstnanců
- Veškeré výzkumné, vývojové a výrobní aktivity společnosti probíhají v provozovně v Pardubicích (Dělnická 469, Pardubičky)
- ELDIS Pardubice, s.r.o. v této chvíli naplňuje definici velkého podniku

Cíle projektového záměru:

- Cílem projektového záměru je realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje (dále jen VaV) ve spolupráci s Univerzitou Pardubice a MSP v aglomeraci
- Výsledkem aktivit VaV bude nový typ digitálního zpracování a generování radarového signálu, který projde všemi potřebnými zkouškami a testováním s možností implementace v radarových, komunikačních a navigačních systémech.
- Výsledný produkt bude mít velký tržní potenciál. Jeho jedinečnost bude spočívat v inovativním technickém řešení.
- Výsledek VaV bude následně zaveden do výroby v závodě v Pardubicích.

Ukázky výsledků vlastního VaV:



Vazba projektového záměru na program OP TAK:

- Název programu podpory: Aplikace OP TAK
- Priorita 1: Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace
- SC 1.1 Rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

Zdůvodnění potřeby realizace VaV aktivit:

- ELDIS Pardubice klade stále větší důraz na vlastní výzkum a vývoj.
- ELDIS Pardubice intenzivně rozvíjí spolupráci s Univerzitou Pardubice na projektech VaV, zejména s Fakultou elektrotechniky a informatiky
- Pro další zvýšení tržeb ELDIS Pardubice je nezbytné vyvinout a uvést na trh nové produkty, s vysokými prvky novosti, které by uspěly u zákazníků.
- Pro udržení stávající míry konkurenceschopnosti podniku na evropských a světových trzích je nezbytné realizovat maximum projektů VaV.

Nástin harmonogramu:

- Předpokládaný harmonogram realizace projektového záměru:

1.1.2022 – 30.6.2024

Realizace výzkumných a vývojových aktivit – výsledkem bude nová unikátní technologie pro zpracování radarového signálu

1.7.2024 – 31.12.2024

Zkoušky, testování a ověření nově vyvinuté technologie

Nástin rozpočtu projektového záměru:

Osobní výdaje řešitelského týmu	58,6 mil. Kč
Výdaje na materiál pro VaV	14,9 mil. Kč
Výdaje na expertní služby pro VaV	8,8 mil. Kč
Ostatní režie	8,79 mil. Kč
Celkové výdaje projektového záměru (do programu Aplikace OP TAK)	91,09 mil. Kč

Děkuji za pozornost

Michal Šmíd
michal.smid@csgm.cz