

OPIS PROJEKTU

Opis projektu pre účel výzvy s kódom 09I02-03-V03 „Inovačné vouchery“.

I. Všeobecné informácie o projekte	
Názov projektu	Inovácia Digitálnych technických máp prostredníctvom SLAM technológií
Kód projektu	09I02-03-V03-00003
Názov programu	Plán obnovy a odolnosti SR
Komponent	9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
Investícia	2. Podpora spolupráce firiem, akademického sektora a organizácii výskumu a vývoja
II. Cieľ projektu	
Cieľom projektu je zvýšenie konkurencieschopnosti žiadateľa vylepšením inovačného riešenia pri tvorbe digitálnych technických máp využívaním SLAM technológií. Žiadateľ je MSP podnikateľský subjekt s profiláciou na moderné a progresívne technológie v oblasti geodézie, optoelektronických meracích technológií, GNSS a súvisiaceho softvéru a príslušenstva určených pre geodetické práce všetkého druhu od katastra až po inžiniersku geodéziu. Ďalej sa profiluje na poradenstvo a implementáciu riešení v oblasti profesionálneho využitia drónov v segmentoch 2D a 3D mapovania. V rámci 3D technológií na oblasť mobilných alebo statických LIDAR skenerov, na kompletné riešenia pre digitalizáciu priestorov v priemysle, stavebníctve, správe historických a kultúrnych objektov, tvorbe BIM a digital-twin modelov. Cieľom projektu je podpora inovačného procesu pri aplikovaní najmodernejšej technológie SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) pri tvorbe digitálnych technických máp (DTM). Po realizácii projektu sa významnou mierou zvýši konkurencieschopnosť žiadateľa, nakoľko významne narastá progres SLAM technológií a v segmente tvorby digitálnych technických máp je rastúci dopyt po inovačných riešeniach.	
III. Aktivity projektu	
Aktivita A: Realizácia výskumno – vývojových služieb Aplikovanie inovatívnej technológie SLAM pri tvorbe Digitálnej technickej mapy.	
IV. Harmonogram projektu	
Dátum začatia realizácie projektu: 01.10.2024 Dátum ukončenia realizácie projektu: 31.01.2025	
V. Rozpočet projektu	
Celková výška Oprávnených výdavkov	18 200,00
Výška Prostriedkov mechanizmu zo zdroja Plán obnovy a odolnosti	15 000,00
Výška Prostriedkov mechanizmu - DPH	0,00