

OPIS PROJEKTU

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

I. Všeobecné informácie o projekte	
Názov projektu	Inovatívne metódy pokročilého spracovania mračna bodov 3D model priestoru
Kód projektu	09I02-03-V03-00002
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 organizácií výskumu a vývoja
II. Cieľ projektu	
Cieľom projektu je prenos znalostí pokročilých technológií a zvýšenie konkurencieschopnosti žiadateľa vylepšením jeho inovačných služieb v oblasti pokročilého spracovania mračna bodov (point cloud). Mračno bodov je kľúčové pre rôzne aplikácie, vrátane počítačového videnia, geodézie, robotiky, virtuálnej a rozšírenej reality, priemyselného dizajnu a mnohých ďalších. Žiadateľ sa profiluje v segmente digitalizácie priestoru, budov a infraštruktúry. Digitalizácia priestoru, budov a infraštruktúry je proces konverzie fyzického sveta do digitálnej formy, čo umožňuje lepšie plánovanie, správu a využívanie týchto prostredí. Táto digitalizácia je základom pre mnohé aplikácie vrátane urbanisticky, architektúry, stavebníctva, manažmentu nehnuteľností a mnohých ďalších. Prínosom projektu je pre žiadateľa jednoznačný prenos a nadobudnutie poznatkov a informáciu v danej inovačnej oblasti a aplikovanie znalostí do praxe, čo je nevyhnutné z pohľadu jeho konkurencieschopnosti na trhoch.	
III. Aktivity projektu	
Aktivita A: Realizácia výskumno – vývojových služieb Inovatívne metódy pokročilého spracovania mračna bodov 3D model priestoru	
IV. Harmonogram projektu	
Dátum začatia realizácie projektu: 01.11.2024 Dátum ukončenia realizácie projektu: 19.02.2025	
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