

Proof of Concept - 3D tisk kovů pro průmyslové aplikace

Číslo projektu: **TQ11000053**

Program: **TQ - Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA (2022 - 2029)**

Doba řešení: **07/2024 – 06/2028**

Příjemce: **COMTES FHT a.s.**

Řešitel: **Ing. Miroslav Urbánek, Ph.D.**

Celkové náklady projektu za dobu řešení projektu:

18 000 000Kč

Podíl podpory z TA ČR:

80 %

Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu je zaměřit se na zefektivnění systému přenosu výsledků VaV do praktického a komerčního využití zejména, pak výsledků v oblasti kovového 3D tisku a souvisejících aktivit S - Specifický: Zefektivnit systém pro přenos výsledků výzkumu a vývoje v oblasti kovového 3D tisku pro praktické a komerční využití. Systém se zaměří na sdílení informací, technologií a know-how mezi výzkumnou organizací, průmyslovými partnery a firmami působícími v oblasti 3D tisku. M - Měřitelný: Zavést měřitelné metriky pro sledování úspěchu, jako například počet implementovaných technologií do praxe, růst komerčních aplikací založených na výsledcích výzkumu, a zvýšení efektivity využívání 3D tisku ve výrobních procesech. A - Dosažitelný/Přijatelný: Současný systém je postaven na existujících technologiích a v rámci zefektivnění bude zohledňovat potřeby všech zúčastněných stran. Finanční a lidské zdroje budou efektivně alokovány k dosažení stanovených cílů. R - Realistický/Relevantní: Projekt bude respektovat aktuální technologický stav a vývoj v oblasti 3D tisku. COMTES FHT bude spolupracovat s předními výzkumnými institucemi a průmyslovými partnery, aby byla zajištěna relevance vytyčených cílů a bylo dosaženo konkrétních výsledků. T - Časově specifický/Sledovatelný: Bude stanoven časový rámec pro zefektivnění systému pro přenos VaV výsledků a bude průběžně monitorován pokrok pomocí pravidelných hodnocení. Budou vytvořeny také mechanismy pro zpětnou vazbu od uživatelů s cílem rychle reagovat na změny a optimalizovat přístup. Takto bude dosaženo efektivního propojení mezi výzkumem a praxí v oblasti kovového 3D tisku, podpořeny inovace a urychleno komerční využití nových technologií.



Projekt č. TQ11000053 Proof of Concept - 3D tisk kovů pro průmyslové je řešen s finanční podporou TA ČR.