

Partneri



STRATEGICKÝ PRIEMYSELNÝ VÝSKUM V RÁMCI PARTNERSTVA PRE ZHODNOTENIE ODPADOVÝCH MATERIÁLOV Z 3D TLAČE PRE PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Trvanie

11/2025 – 10/2029

Projekt sa zameriava na charakterizáciu a obnovu vlastností kovových práškov používaných v 3D tlači, ktoré po viacerých cykloch strácajú požadované parametre. Výskum zahŕňa ich úpravu a spracovanie s cieľom umožniť opätovné využitie v priemyselnej praxi.

Celkový rozpočet

6 032 356,31 €

Cieľom projektu je fyzikálno-chemická charakterizácia a obnova vlastností odpadových práškov tak, aby ich bolo možné opätovne využiť v 3D tlači pri zachovaní požadovaných mechanických a mikroštruktúrnych parametrov.

Financovanie zo strany EÚ

4 995 894,89 €

Výsledkom implementácie projektu bude vytvorenie univerzálnych protokolov pre efektívne zhodnotenie kovových práškov v priemyselných aplikáciách, čím sa zvýši materiálová a ekonomická efektívnosť aditívnych technológií a podporí environmentálna udržateľnosť v súlade s prioritami SK RIS3 2021+.



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,
VÝVOJA A MLÁDEŽE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY