



Inovační vouchery 2017

Případová studie projektu

Příjemce: **ept connector s.r.o.**

web: www.ept.cz

Obor podnikání: zámečnictví, nástrojářství

Profil: Společnost **ept** sídlící v německém Peitingu, vyvíjí zákaznická řešení, která jsou vyráběna na několika místech (Peiting, Augsburg, Česká republika). Konektory **ept** se používají po celém světě v řadě náročných aplikací, jako je zpracování dat a komunikace, technologie řízení a měření, konstrukce vozidel, doprava, vojenská technika, letecká doprava a dokonce i cestování na místě.

Klíčové kompetence společnosti **ept** spočívají ve vývoji a výrobě konektorů, které se opírají o technologie lisování a pájecí techniky, stejně jako stroje pro zpracování a nástroje pro lisovací technologii. Inovativní nápady společnosti se odrážejí hlavně v produktech a prvotřídní výrobní technice umožňující nabídnout kompletní a komplexní řešení z jediného zdroje pro všechny konektory a technologické potřeby.

Poskytovatel znalostí: **ZČU – Regionální technologický institut v Plzni**

web: www.rti.zcu.cz

Profil: **Regionální technologický institut (RTI)** je moderní strojírenské a technologické výzkumné centrum Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni. Aktivity výzkumného centra **RTI** jsou realizovány ve čtyřech výzkumných programech, které se specializují na výzkum a vývoj moderních konstrukcí vozidel včetně jejich pohonných systémů, výzkum a vývoj výrobních strojů včetně jejich modernizací, výzkum a vývoj tvářecích technologií a technologií obrábění.

Odpovědná osoba: Ing. Zdeněk Chval, PhD.

Název projektu: **Implementace 3D tisku do výrobního procesu**

Hodnota vouchery: 170.000 Kč

Výchozí situace: Firma v současné chvíli vyrábí mnoho strojních zařízení pro vlastní potřebu pro obsluhu výrobních činností v závodech ve Svatavě a Habartově. Všechny komponenty těchto zařízení se vyrábí konvenčními způsoby, nejčastěji obráběním, což je nákladné zejména na čas. U mnoha komponentů by nový technologický přístup výroby dosáhl výrazné časové úspory a urychlil by tak zavedení jednotlivého zařízení do výrobního procesu v kratším termínu.

Cíle projektu: Cílem projektu je zvýšení konkurenceschopnosti žadatele díky vybudování know-how, jak zavést technologie 3D tisku do výrobního procesu. Technologie 3D tisku umožní zkrátit termín od návrhu funkční části zařízení po nasazení ve výrobních strojích.

Výstupy a přínosy projektu: Výstupem projektu budou jak zkušební tisky otestované ve výrobních a strojních zařízeních žadatele tak závěrečná zpráva zahrnující celý proces včetně doporučení výběru vhodného zařízení pro technologii 3D tisku.