



# Inovační vouchery 2018

## Případová studie projektu

**Příjemce:** **ept connector s.r.o.**

**web:** [www.ept.cz](http://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](http://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. Marek Bureš, PhD.

**Název projektu:** **Implementace technologií kolaborativních robotů ve výrobě**

**Hodnota vouchery:** 165.000 Kč

**Výchozí situace:** V současné době jsou řešeny aktivity vedoucí k implementaci kolaborativních robotů na konkrétní pracoviště a operace do výroby v Habartově.

**Cíle projektu:** Hlavním cílem projektu je získat více informací o možnostech kooperativních robotů a jejich konkrétním nasazení na vhodná pracoviště ve výrobě, zvýšit automatizaci výrobních pracovišť a tím dosáhnout vyšší výrobní efektivity.

**Výstupy a přínosy projektu:** Výsledkem projektu bude zpracovaná studie 3 vybraných pracovišť, které budou pro nasazení kolaborativních robotů vhodné. Nejedná se pouze o teoretické znalosti a informace, nýbrž o konkrétní způsoby využití popsané pomocí studie na konkrétních pracovištích. Kooperativní robotika, jako jeden z pilířů průmyslu 4.0, je v současné době na vzestupu.