

AKVIA

PASSION FOR
TECHNOLOGIES

INFORMACE O PROJEKTU

Rozšíření technologického centra MBtech III

26. 10. 2018



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

REALIZACE PROJEKTU „ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA MBTECH III“

Společnost MBtech Bohemia, s. r. o., realizuje projekt „Rozšíření technologického centra MBtech III“, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_002/0001979, za finanční podpory z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

Základní informace o projektu:

Název projektu:	Rozšíření technologického centra MBtech III
Reg. č. projektu:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_002/0001979
Název programu:	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
Hodnota investic:	36 mil. Kč
Realizace projektu:	20. 8. 2015 – 20. 8. 2017
Investor:	MBtech Bohemia, s. r. o., Daimlerova 1161/6, 301 00 Plzeň

PŘEDMĚT PROJEKTU

„ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA MBTECH III“ JE POŘÍZENÍ VÝVOJOVÉ INFRASTRUKTURY, KTEROU PŘEDSTAVUJÍ NÁSLEDUJÍCÍ INVESTICE:

- **Kontinuální 5osé obráběcí centrum**
- **SW pro reverzní engineering**
- **Kompresor vč. energy recovery**
- **Inteligentní skladovací systém (čipový)**

CÍL PROJEKTU

CÍLEM PROJEKTU „ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA MBTECH III“ JE ROZŠÍŘENÍ KOMPETENCÍ A TECHNICKÝCH KAPACIT CENTRA V OBLASTI VÝVOJE A PROTOTYPOVÉ VÝROBY V NÁSLEDUJÍCÍCH SEGMENTECH:

- **Vývoj velkých prototypových nástrojů a prototypových dílů**
- **Vývoj a výroba velkých designových modelů, komplexních cubingů a DKM modelů**
- **Vývoj a výroba nástrojů a modelů z uhlíkových kompozitů**

SEZNAM ZKOUŠEK, KTERÉ JE MOŽNÉ NA ZAŘÍZENÍ TESTOVAT

- **DMU 210 P**
 - Zkoušky obrobitelnosti nově vyvíjených materiálů.
 - Testováno na materiálu PRC 1700. Jedná se o materiál na zkoušky automatických a automatizovaných převodovek převážně pro osobní automobily a pro posouzení účinnosti mazání a chlazení. Při frézování je třeba dbát na specifické požadavky pro zachování jeho průhlednosti.
 - Frézování náročných nosných a optických dílů z CFK materiálu. Vzhledem ke specifickým vlastnostem karbonových textilií musí být dodržena vysoká rychlost obrábění.
 - Hlubinné vrtání pomocí dělových vrtáků.
- **SW pro reversní engineering**
 - Z vytvořených dat lze pomocí FDM technologie vyrobit zmenšený model.
- *Uvedené zkoušky mohou na zařízení (SW) provádět jiné subjekty za tržních podmínek, pokud bude k dispozici volná kapacita. Momentálně je kapacita na 100% využita společností MBtech Bohemia.*

FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

PROJEKT

Tento projekt:

ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA MBtech III

jehož hlavním cílem je pořízení vývojové infrastruktury
je spolufinancován Evropskou unií



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost



AKRIA

PASSION FOR
TECHNOLOGIES

INFORMACE O PROJEKTU

Rozšíření technologického centra MBtech IV

26. 10. 2018



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

REALIZACE PROJEKTU „ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA MBTECH IV“

Společnost MBtech Bohemia, s. r. o., realizuje projekt „Rozšíření technologického centra MBtech IV“, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_092/0008640, za finanční podpory z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

Základní informace o projektu:

Název projektu:	Rozšíření technologického centra MBtech IV
Reg. č. projektu:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_092/0008640
Název programu:	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
Výzva:	Potenciál – III. výzva
Datum zahájení projektu:	16. 1. 2017
Předpokládané datum ukončení projektu:	31. 12. 2018

CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_092/000864

PŘEDMĚT PROJEKTU

VE ČTVRTÉ ETAPĚ DOJDE K ROZŠÍŘENÍ KOMPETENCÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA V PLZNI:

Vývoj a výroba prototypových přípravků

- rozšíření o vývoj a výrobu prototypových přípravků s možností vizualizace měřených veličin

Vývoj a výroba prototypových malých i velkých nástrojů a dílů

- rozšíření o vstřikování prototypových plastových velkorozměrových a vizuálně kritických dílů
- nově bude zavedena kompetence vývoje a výroby prototypových interiérových dílů vozidel schopných provádění crash testů

CÍL PROJEKTU

POŘÍZENÍ NÁSLEDUJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ A SW NÁSTROJŮ

- **Vstřikovací lis**
- **5osé obráběcí centrum s otočným stolem**

Projekt a vývojové aktivity společnosti MBtech směřují k nalézání nových řešení v oblasti úspor materiálu, energie, emisí hluku apod. Projekt bude přispívat k ochraně ŽP.

FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

PROJEKT

Tento projekt:

ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA MBtech IV

jehož hlavním cílem je pořízení vývojové infrastruktury
je spolufinancován Evropskou unií



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

ZKOUŠKY, KTERÉ JE MOŽNÉ NA ZAŘÍZENÍCH TESTOVAT

SEZNAM ZKOUŠEK

Vstřikovací lis

- VaV plastových dílů interiérů a exteriérů automobilů za využití kaskádového vstřikování
- VaV vstřikování plastových dílů metodou GIT (dutina v dílu vytvořená při vstřiku plastu do formy dusíkem)
- VaV vstřikování plastových dílů napěňovanými materiály
- VaV vstřikování plastových dílů z nově vyvíjených materiálů

5osé obráběcí centrum s otočným stolem

- Testování obrábění materiálu PORCERAX, který je v normálních řezných podmínkách neobrobitelný a je nutno jej obrábět elektrojiskrově nebo řezat drátem. Tento materiál lze potom s úspěchem využít při vývoji dveřního obložení automobilů s integrovanými kryty reproduktorů na vložky vyvíjených vstřikovacích nástrojů
- Testování obrábění nově vyvíjených materiálů
- Testování nových frézovacích strategií a nástrojů
- Testování a frézování dílů ze speciálních materiálů (např. karbonu) vzhledem k jejich specifickým vlastnostem

Uvedené zkoušky mohou na zařízení (SW) za tržních podmínek provádět jiné subjekty, pokud bude k dispozici volná kapacita. Momentálně je kapacita ze 100 % využita společností MBtech Bohemia.



PASSION FOR
TECHNOLOGIES

CONTACT

MBtech Bohemia, s. r. o.

Prototypové centrum – sídlo společnosti

Daimlerova 1161/6, 301 00 Plzeň – Czech Republic

Zavolejte nám: (+420) 251 050 300

cz-info@mbtech-group.com
