



Projekt reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_092/0008650

VUBDEVELOP

Výzkumné pracoviště VÚB a.s.

Příjemce:	VÚB a.s.
Místo realizace projektu:	Na Ostrově 1164, 56201 Ústí nad Orlicí
Číslo a název prioritní osy OP PIK:	PO 01 Rozvoj výzkumu, vývoje a inovace
Program podpory:	Potenciál, Výzva III

Cílem projektu **VUBDEVELOP** je **rozšíření výzkumně-inovační kapacity (VIK) a realizačního VaV potenciálu společnosti VÚB a.s.**, pro výzkum, vývoj a inovace strojů a zařízení, jejich částí a mechanismů, případně celých strojně-technologických linek a pro výzkum a vývoj nových typů technických textilií z nových materiálů se speciálními funkčními vlastnostmi, zaměřené především na ochranu člověka a jeho zdraví. Projekt je koncipován tak, aby výzkumně-vývojové kapacity VÚB a.s. mohly uspokojovat stoupající nároky aktuálních i budoucích uživatelů pokud možno v co nejdelším časovém horizontu.

Projekt se týká prostor, ve kterých jsou již nyní realizovány VaV aktivity společnosti. Jedná se o

- prostory pro technologické projekty – „prototypová dílna“ a „měrové středisko“
- prostory pro projekty materiálové – „laboratoře předení“ včetně mechanicko-fyzikální textilní laboratoře
- kancelářské prostory strojírenské konstrukce, kde vzniknou nová konstruktérská CAD/CAM pracoviště včetně navazujících potřebných IT prostředků.

Realizace projektu umožní další rozšíření, zkvalitnění a zefektivnění prováděných VaV činností. Potřeba rozšíření VIK vyplývá z rostoucích požadavků a nároků řešených VaV aktuálně řešených i budoucích plánovaných projektů. Projekt VUBDEVELOP svým zaměřením reflektuje předpokládané potřeby, aspekty a trendy budoucího vývoje („Průmysl 4.0“), které se stále více objevují v požadavcích našich partnerů a uživatelů výsledků projektů řešených v rámci výzkumně-inovačních kapacit VÚB a.s.

Realizací projektu VUBDEVELOP se uskuteční významná modernizace výzkumně-vývojového centra a zajistí se tím potřebné podmínky pro komplexní realizaci výzkumně-vývojových činností. V navrhované podobě bude takové výzkumně-vývojové centrum splňovat požadavky a potenciální nároky i těch nejnáročnějších zahraničních partnerů.

Realizace projektu svými dílčími efekty rozšíří portfolio poskytovaných VaV služeb s možností získání nových zakázek.

Projekt je zaměřen na zajištění potřebných technických a technologických prostředků a zařízení a spočívá zejména v

- modernizaci strojně technologického vybavení prototypové dílny spočívající v pořízení nové CNC technologie;
- zvýšení kapacity a průchodnosti používaných datových sítí a úložišť potřebných k realizaci „velkoobjemových“ projektů spočívající v pořízení potřebných IT technických prostředků (CAD/CAM, potřebný SW, konstruktérské stanice, atd.);
- rozšíření přístrojové vybavenosti potřebné pro řešení technologických i materiálových projektů spočívající v doplnění a modernizaci mechanicko-fyzikální textilní laboratoře pro potřeby ověřování a testování kvality textilních produktů.