



**INTERREG V-A**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA**  
**EURÓPSKY FOND**  
**REGIONÁLNEHO ROZVOJ**

SPOLOČNE BEZ HRANÍC

## **POSILNENIE VÝSKUMNO-VÝVOJOVEJ KAPACITY SLOVENSKO-ČESKÉHO CEZHraničného REGióNU V OBLASTI PLAZMOVÝCH TECHNOLOGÍÍ PRE MEDICÍNSKE POUŽITIE**

**Akronym:** PLASMABORDER

**Kód projektu ITMS2014+:** 304011P709

**Operačný program:** Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014 – 2020

**Termín realizácie projektu:** august 2019 – júl 2021

**Výška finančných prostriedkov projektu:** 487 159,50 EUR

**Partneri projektu:**

- Vedúci partner: Žilinská univerzita v Žiline
- Hlavný cezhraničný partner: Vysoké učení technické v Brně
- Projektový partner 1: Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine

**Opis a ciele projektu:**

V rámci projektu bude riešený výskum a vývoj plazmového pera pre medicínske použitie, ktoré bude schopné aktívnej regenerácie tkaniva pre široký okruh pacientov bez vedľajších negatívnych účinkov s vysokou mierou spoločenského prínosu v cezhraničnom SK CZ území. Výskum v oblasti využitia technológií studenej plazmy pre medicínske použitie patrí medzi inovatívnu a perspektívnu oblasť s vysokou mierou pridanej hodnoty, čo znamená potenciál pre budúcu konkurencieschopnosť SR a ČR. V rámci projektu bude okrem samotného VaV riešený aj transfer technológií, ktorý vyústí do vzniku cezhraničného výskumného klastra plazmových technológií pre ďalší výskum, transfer technológií a najmä pre zabezpečenie interakcie medzi výskumnými pracoviskami a MSP.

**Plánované výsledky projektu:**

Hlavný výsledok projektu je vývoj funkčného plazmového pera pre medicínske použitie a jeho následná komercializácia. Ďalším významným vznik cezhraničného výskumného klastra plazmových technológií pre ďalší výskum, transfer technológií a pre zabezpečenie interakcie medzi výskumnými pracoviskami a MSP.

**Informácie o programe Interreg V-A SK-CZ:** [www.sk-cz.eu](http://www.sk-cz.eu)

**„Spoločne bez hraníc“**

Projekt je podporovaný z programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika a spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja