

## Kontakt

VŠB - TU Ostrava  
17. listopadu 2172/15  
708 00 Ostrava – Poruba  
info.cbe@vsb.cz

Partneři:

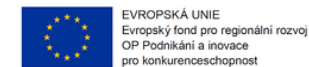


[instagram.com/kkbi.vsb.cz](https://www.instagram.com/kkbi.vsb.cz)  
[facebook.com/kkbi.vsb.cz](https://www.facebook.com/kkbi.vsb.cz)

VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

FAKULTA  
ELEKTROTECHNIKY  
A INFORMATIKY

KATEDRA KYBERNETIKY  
A BIOMEDICÍNSKÉHO  
INŽENÝRSTVÍ



Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



Vývoj komplexního  
senzorického  
systému pro  
**efektivní řízení  
snímkování  
magnetické  
rezonance**



# Poskytovatel

OP PIK APLIKACE

Vědci z naší fakulty jsou součástí multidisciplinárního týmu tvořeným dvěma členy (Tecpa s.r.o. a VŠB-TUO), který se v rámci probíhajícího projektu zabývá vývojem systému pro efektivní řízení snímkování magnetické rezonance. Projekt se zaměřuje na výzkum a vývoj inovativních technik monitoringu srdeční a dechové aktivity pacientů při vyšetření v magnetické rezonanci. Záměrem projektu je výzkum a vývoj vícekanálového tlakového sensorického systému imunního vůči elektromagnetickému rušení, které vzniká při funkci magnetické rezonance. Mezi další související očekávané výsledky patří i prototyp jednokanálového sensorického systému, ovládací software a komplexní poloprovoz. Toto řešení slibuje snadnou a rychlou přípravu pacienta při zachování kvality snímkování.

Doba trvání  
2020 – 2022

ČÍSLO PROJEKTU

CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_262/0020242