



# DODÁNÍ A INSTALACE MONITOROVÁNÍ KONCENTRACE KYSLÍKU NA COVIDOVÝCH JEDNOTKÁCH FNO

**PARTNEŘI:**



VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

FAKULTA  
ELEKTROTECHNIKY  
A INFORMATIKY

KATEDRA KYBERNETIKY  
A BIOMEDICÍNSKÉHO  
INŽENÝRSTVÍ



DOBA TRVÁNÍ:  
2021

## PROJEKT SMLUVNÍHO VÝZKUMU

Hlavním cílem projektu bylo vyvinout a implementovat bezdrátové senzory pro měření koncentrace kyslíku na covidových jednotkách ve FNO. Senzory jsou aktuálně v počtu 5 kusů instalovány na ARO covidových jednotkách ve Fakultní nemocnici Ostrava. Senzory komunikují prostřednictvím IoT technologie IORF, data jsou zasílána zabezpečeným přenosem do centrální databáze a vizualizována pomocí SW Grafana. Jsou zde také implementovány reakce na překročení dané koncentrace kyslíku formou SMS zprávy a e-mailu.



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

