

Kontakt

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

Partneři:

VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY | KATEDRA KYBERNETIKY A BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ



VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY | KATEDRA KYBERNETIKY A BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ



**Dodání
a instalace
monitorování
koncentrace
kyslíku
na COVIDových
jednotkách
FNO**

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



PROJEKT SMLUVNÍHO VÝZKUMU



Doba trvání
2021

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 IQRF, 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.