

Kontakt

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

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
ELEKTROTECHNIKY
A INFORMATIKY

KATEDRA KYBERNETIKY
A BIOMEDICÍNSKÉHO
INŽENÝRSTVÍ

Partneři:

 **SG GEOTECHNIKA.**

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



**Průběžná
údržba
monitorovacího
systému
kontinuálního
měření teplot na
odvale
Heřmanice**

PROJEKT SMLUVNÍHO VÝZKUMU

Doba trvání
2021 – 2022



Hlavním cílem projektu bylo realizovat a implementovat monitorovací systém pro měření teplot na termicky aktivním důlním odvale Heřmanice. V současné době probíhá měření ve 4 sondách v hloubkových úrovních 3, 6, 9 a 12m. Jsou použity teplotní senzory Pt 1000. Přenos dat probíhá pomocí IoT technologie Sigfox, data jsou uložena v centrální databázi a vizualizována pomocí SW Grafana.