

SUWAT

Přeshraniční spolupráce v rámci monitoringu chemické a radiační kontaminace povrchových vod důlními vodami

(CZ.11.4.120/0.0/0.0/17_028/0001633)

Závěrečný workshop
Ostrava 27.4.2021

Václav Dombek
VŠB–TU Ostrava

Financování projektu:

Operační program Interreg V-A
Česká republika - Polsko

*Prioritní osa 4: Spolupráce institucí a
komunit*

*4.1. Zintenzivnění
spolupráce institucí a
komunit v příhraničních
regionech*

Vedoucí partner:

Vysoká škola báňská – technická
univerzita

Ostrava

Česká republika

Partner projektu:

Glówny Instytut Górnictwa (GIG)

Katowice

Polsko

Doba realizace projektu:

únor 2019 – duben 2021

Schválený rozpočet projektu:

CELKEM: 261 849,33 Euro

VŠB-TUO: 137 109,42 Euro

GIG: 124 739,92 Euro

CÍL

Prohlubování vzájemné spolupráce obou institucí při společném monitorování znečištění povrchových vod vypouštěnými důlními vodami v lokalitách zatížených intenzivní důlní činností na obou stranách česko-polské hranice

PŘEDMĚT

Monitoring znečištění povrchových vod vypouštěnými důlními vodami v lokalitách zatížených intenzivní důlní činností s ohledem kontaminaci anorganickými solemi, kovy a některými radionuklidy.

TECHNICKÉ A PERSONÁLNÍ ZDROJE

- ***VŠB-TUO:***
 - Řešitelský tým s dlouholetou zkušeností s realizací podobných projektů
 - Analytické práce jsou zajištěny v laboratořích CNT:
 - Laboratoř separačních metod (GC-MS, HPLC-MS)
 - Laboratoř AAS a ICP-MS
 - Speciální odbornosti, kterými řešitelský tým nedisponuje, jsou řešeny formou konzultací s externími specialisty

- **GIG:**

- Řešitelský tým s dlouholetou zkušeností
- Analytické práce budou prováděny v laboratořích pracoviště monitoringu životního prostředí GIG:
 - Laboratoř vody a odpadních vod
 - Pracoviště environmentálních analýz, s aplikací analytických postupů
 - Slezské centrum pro životní prostředí radiometrie
 - Laboratoř rozborů organických sloučenin
- Speciální odbornosti - řešeny formou konzultací s externími specialisty (IPIŠ PAN)

CÍLOVÉ SKUPINY PROJEKTU

- Správci vodních toků (Povodí Odry s.p.)
- Orgány veřejné samosprávy monitorovaných území (zainteresované obce, města, kraje) v oblasti ochrany vod. Zástupci vládních organizací a samosprávných celků, kteří jsou odpovědní za kvalitu životního prostředí a kvalitu zdraví obou zemí (ministerstvo zdravotnictví, ministerstvo životního prostředí atd.)
- DIAMO, s.p., Odštěpný závod ODRA v ČR a SRK SA (Spółka Restrukturyzacji Kopalń Spółka Akcyjna) v PL. Tato cílová skupina se stará o zahlazování následků po hornické činnosti a udržuje hladinu důlních vod řízeným čerpáním.
- Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) v ČR a Národní agentura pro atomovou energii v PL (PAA).
- Obyvatelé dotčeného území

PROPAGACE a PUBLICITA

- Speciální internetové stránky - médium s nejširším dopadem a nejjednodušším přístupem pro odbornou i laickou veřejnost :
 - <https://www.kontaminacevod.cz/en>
 - <https://www.gig.eu/pl/projekty-miedzynarodowe/suwat>
- Stránky budou provozovány ještě 5 let po ukončení projektu

VLASTNÍ REALIZACE

- **Odběry v ČR:**
 - řeka *Ostravice*
 - řeka *Odra*
 - řeka *Olše*
- **Frekvence odběrů:**
 - *Měsíční – celkem v průběhu projektu realizováno 25 odběrů*
- **Komplikace Odběry v ČR:**
 - *Covid 19*
 - *Komplikace s předáváním vzorků mezi partnery*
 - *Komplikace společných odběrů*
 - *Operativní změny termínů a analýz*

Snímky z lokalit



Snímky z lokality



Snímky z lokalit



Snímky z lokalit



Snímky z lokalit



Snímky z lokalit



Snímky z lokalit



DĚKUJI ZA POZORNOST

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

