

# TERDUMP

**Spolupráce VŠB-TUO/GIG Katowice na  
průzkumu hořících hald na obou stranách  
společné hranice  
(CZ.11.4.120/0.0/0.0/15\_006/0000074)**

## 2. workshop

Václav Dombek  
VŠB–TU Ostrava

## Návaznost na projekt:

„PAHMET“ Hodnocení  
koncentrací PAU a těžkých kovů  
na povrchu odvalů a v okolí  
průmyslových podniků

(CZ.3.22/1.2.00/12.03398)

## Doporučení PAHMET:

- Vyhodnotit vliv plynných emisí z hald
- Pro případ odtěžování posoudit zdravotní riziko pro obyvatelstvo do cca 500 m od haldy s ohledem na obsah PAHs (zejména benzo[a]pyrenu) a toxických kovů

## 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:

**březen 2017 – srpen 2019**

## Rozpočet projektu:

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>CELKEM:</b>  | <b>399 520,47 Euro</b> |
| <b>VŠB-TUO:</b> | <b>220 805,28 Euro</b> |
| <b>GIG:</b>     | <b>178 715,19 Euro</b> |

# CÍL

Prohlubování vzájemné spolupráce obou institucí  
při společném monitorování a analýzách emisí z  
termicky aktivních odvalů po hornické činnosti na  
obou stranách česko-polské hranice

# PŘEDMĚT

Plynné a prachové emise s ohledem na obsah  
organických látek, plynů a toxických kovů a  
posouzení možného dopadu na životní prostředí

# TECHNICKÉ A PERSONÁLNÍ ZDROJE

- **VŠB-TUO:**
  - Řešitelský tým s dlouholetou zkušeností s realizací podobných projektů
  - Analytické práce jsou zajištěny v laboratořích CNT a KEI:
    - 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 rozborů tuhých odpadů,
- Laboratoř rozborů organických sloučenin,
- Pracoviště environmentálních analýz, s aplikací analytických postupů
- Speciální odbornosti - řešeny formou konzultací s externími specialisty (IPIŠ PAN)

# CÍLOVÉ SKUPINY PROJEKTU

- Občané a komunity společného regionu včetně nevládních organizací.
- Majitelé a správci odvalů a hald po těžbě uhlí.
- Správní orgány (zainteresované obce, města, kraje) v oblasti ochrany ovzduší a územního plánování.
- Zástupci vládních organizací a samosprávných celků (decizní sféra).



## PROPAGACE a PUBLICITA

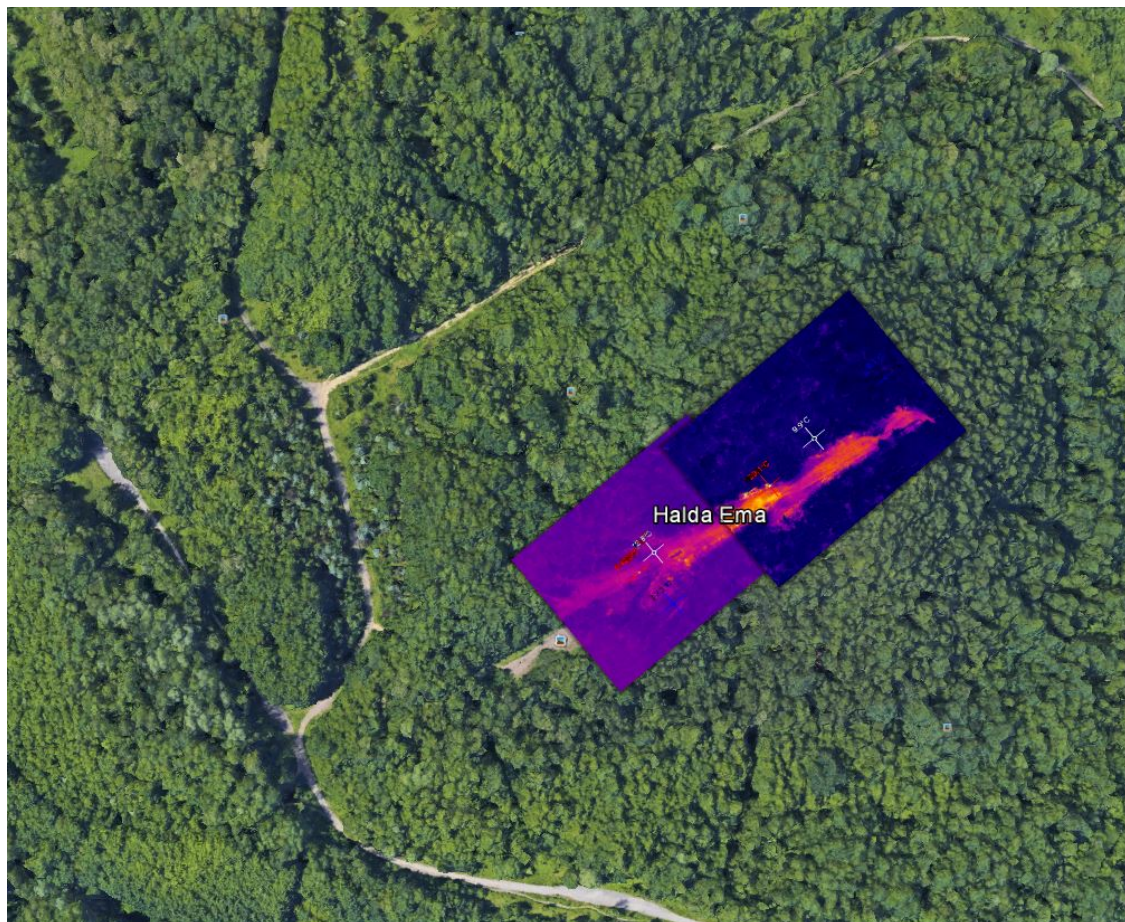
- Speciální internetové stránky - médium s nejširším dopadem a nejjednodušším přístupem pro odbornou i laickou veřejnost :
  - <http://www.horiciodvaly.cz/>
  - <http://www.terdump.gig.eu/terdump>
- Stránky budou provozovány ještě 5 let po ukončení projektu

# Halda EMA





# Halda EMA



# Halda HEDVIKA





# Halda HEDVIKA

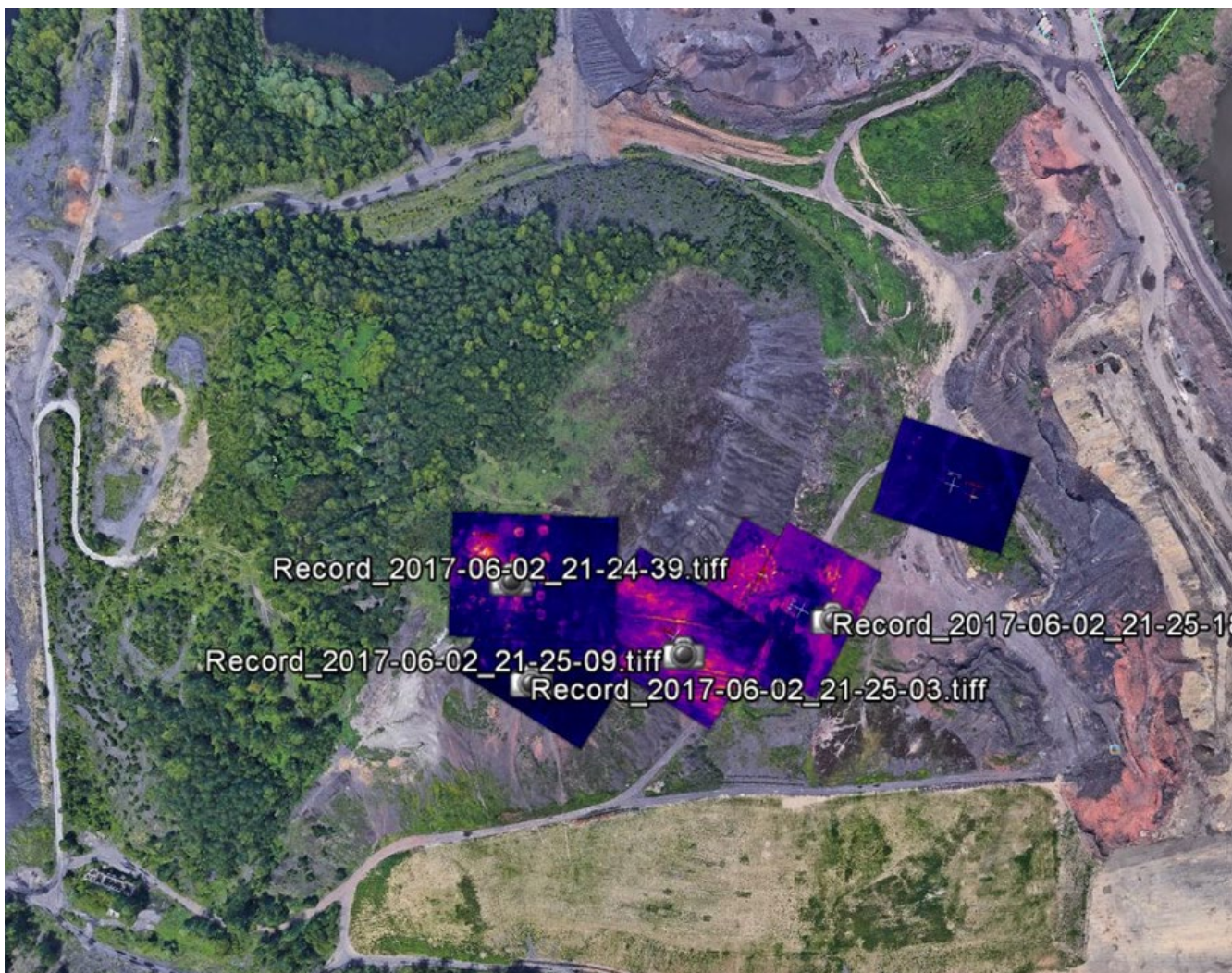


# Halda HEŘMANICE





# Halda HEŘMANICE





# A haldy „zblízka“....











# DĚKUJI ZA POZORNOST

# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

