

HTPO

PROJECT MEETING
22/01/2019 BRNO

HYDROGEOLOGY

Tomáš Kuchovský

Adam Říčka

Kateřina Chroustová

Bibiana Pasternáková



Projekt HTPO (ATCZ167) je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



HYDROGEOLOGY

- collecting historical and actual data
- database of boreholes and aquifer hydraulic parameters
- methodology of thermal structures research (geochemistry, isotopic composition)



HYDROGEOLOGY

collecting of historical data

- thermal boreholes MU3G and PA2G
- data from survey previous to balneological usage of boreholes
- data from MU3G

new data

- sampling from borehole MU3G
- weekly samples – stable H/O isotopes
- monthly samples – main species (Kocman - balneologist)

- gas samples

total gas composition and S (H_2S)
and C (CH_4) isotopic composition



EVROPSKÁ UNIE



Projekt HTPO (ATCZ167) je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

HYDROGEOLOGY

new data MU3G

monthly data

- Eh -60 → -80mV (SHE)
- EC 3,9 → 3,92 mS/cm
- pH 7,63 → 7,72



Hydrotermální potenciál oblasti
Hydrothermales Gebietspotential
HTPO - ATCZ167

Projekt HTPO (ATCZ167) je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



HYDROGEOLOGY

new data MU3G

weekly samples

- EC 3,9 → 3,92 mS/cm
- distillation of water samples



Hydrotermální potenciál oblasti
Hydrothermales Gebietspotential
HTPO - ATCZ167

Projekt HTPO (ATCZ167) je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

