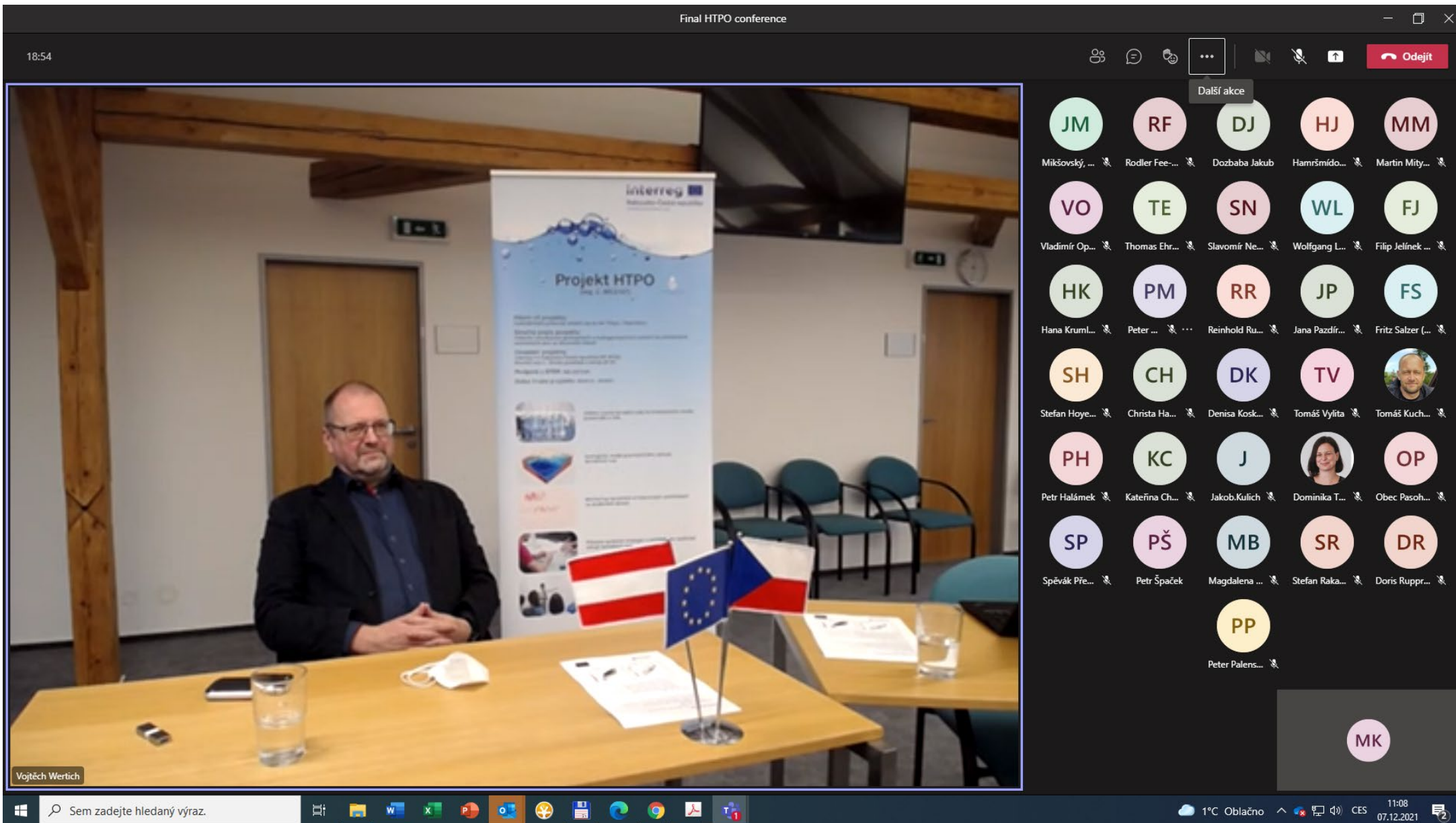


**C.2.1 - PRINTSCREENY ze závěrečné konference projektu HTPO (7.12.2021) / ScreenShots aus der Abschlusskonferenz des HTPO-Projekts (7.12.2021)**

Final HTPO conference

18:54



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a video feed displays a man, Vojtěch Wertich, sitting at a wooden table. Behind him is a tall blue banner for the 'Projekt HTPO' (HTPO Project) funded by Interreg. The banner includes the project title, dates (July 2017 - June 2021), and various logos. On the table in front of him are two small flags (Austrian and Czech), a glass of water, and some papers. The Zoom interface on the right shows a grid of 21 participants, each with a circular profile picture containing initials. A 'Další akce' (Next actions) menu is open over the top row of participants. At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible, showing the search bar with the text 'Sem zadejte hledaný výraz.' and the system tray with the date '07.12.2021' and time '11:08'.

Další akce

- JM Mikšovský, ...
- RF Rodler Fee...
- DJ Dozbaba Jakub
- HJ Hamršmído...
- MM Martin Mity...
- VO Vladimír Op...
- TE Thomas Ehr...
- SN Slavomír Ne...
- WL Wolfgang L...
- FJ Filip Jelínek ...
- HK Hana Kruml...
- PM Peter ...
- RR Reinhold Ru...
- JP Jana Pazdír...
- FS Fritz Salzer (...)
- SH Stefan Hoyer...
- CH Christa Ha...
- DK Denisa Kosk...
- TV Tomáš Vylita
- Tomáš Kuch...
- PH Petr Halánek
- KC Kateřina Ch...
- J Jakob Kulich
- OP Dominika T...
- Obec Pasoh...
- SP Spěvák Pře...
- PŠ Petr Špaček
- MB Magdalena ...
- SR Stefan Raka...
- DR Doris Ruppr...
- PP Peter Palens...
- MK

Vojtěch Wertich

Sem zadejte hledaný výraz.

1°C Oblačno

CES 11:08 07.12.2021

01:13:47

Požádat o řízení



Martin Mity...



Rodler Fee...



Vladimír Op...



Hamršídová J...



Doris Ruppr...



Thomas Ehr...



Peter Palens...

+22




VW

ZOBRAZIT HLAVNÍ PANEĽ NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ UKONČIT PREZENTACI


0:07:42

10:28

**MND RECENT GEOTHERMAL ACTIVITIES – BROWNFIELD LOCATIONS**






- There are several hundreds of oil & gas wells on the territory of CR (depth 1500-3000 m), every year we abandon around 10 depleted wells. Some of them could be suitable for geothermal usage – low capacity energy sources
- We cooperate with Austrian start up company **Greenwell** on testing such potential. Geothermal testing was launched on the well Hrušky Z 40 in November this year
- If confirmed, some depleted wells could be used as the energy/warm source for small agricultural productions



Member of KKCIG Group IB

Další snímek

**MND VIEW ON HYDROTHERMAL/GEOTHERMAL ACTIVITIES IN CR**

1. **High development potential** (140-200m deep wells combined with heat pumps) – commercial use, supported by state
2. **Geothermal energy for agriculture** – tested heavily, min. 100000 water resources in South-Moravia – limited potential, strict regulation (Hospolany, Ledvice SPA)
3. **Just a few hydrothermal projects** – warm water in commercial use (Jablonec, SKK – Liberec, etc.)
4. **Hydrothermal potential for power generation** – no commercial project ready (MNDN research center – project in the research phase, for Hrušky basin)
  - Only HDR involves in depths around 5-6km
  - Price – 200000 Euro/kWh
  - Financing – prohibited in CR

Žádné poznámky

Účastníci

Napište jméno

Sdílet pozvánku

- DR Doris Rupprecht (Gast) (Host)** Host schůzky
- DJ Dozbaba Jakub** Externí
- FJ Filip Jelínek (Host)** Host schůzky
- FS Fritz Salzer (Gast) (Host)** Host schůzky
- HJ Hamršídová Jana** Externí
- HK Hana Krumlová (Host)** Host schůzky
- CH Christa Hammerl (Host)** Host schůzky
- J Jakob.Kulich** Externí
- JP Jana Pazdírková (Host)** Host schůzky
- KC Kateřina Chroustová**
- MB Magdalena Bottig (Gast) (Host)** Host schůzky
- MM Martin Mityska (Host)**

Hamršídová Jana

Snímek 8 z 10

Sem zadejte hledaný výraz



75%

0°C Oblačno CES 10:28 07.12.2021



Mikšovský, Jakub... Rodler Fee... Dozaba Ja... Hamršídová... Martin Mity... Vladimír Op... Thomas Ehr... Doris Ruppr... Peter Palens... Magdalena ... Slavomír Ne...

Účastníci

Pozvat uživatele nebo vytvořit číslo

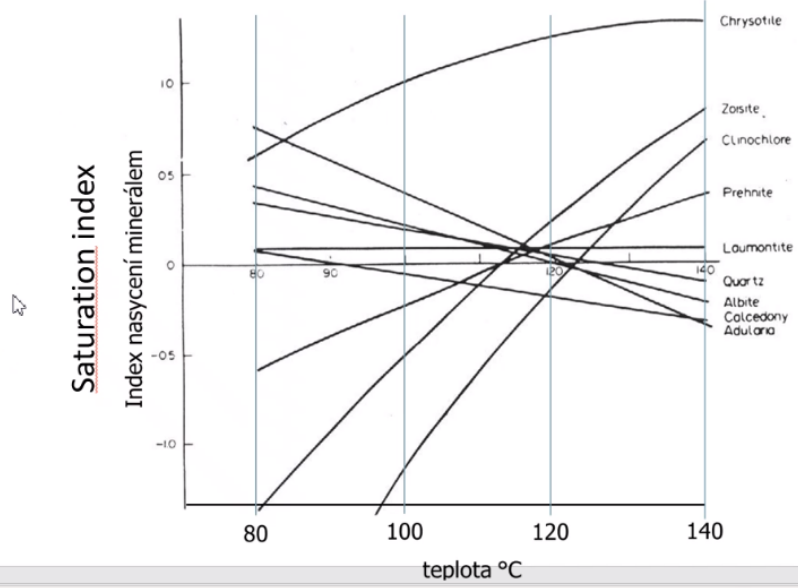
- Fritz Salzer (Gast) (Host)
- Hamršídová Jana (Mimo vaši organizaci)
- Hana Krumlová (Host)
- Christa Hammerl (Host)
- Jakob Kulich (Mimo vaši organizaci)
- Jana Pazdírková (Host)
- Kateřina Chroustová
- Magdalena Bottig (Gast) (Host)
- Martin Mityška (Host)
- Mikšovský, Jakub, Vodafone (Mimo vaši organizaci)
- Obec Pásohlávky - Starosta (Mimo vaši organizaci)
- Peter Melichar (Gast) (Host)
- Peter Palensky (Host)
- Petr Haláček
- Zobrazit více
- Ostatní uživatelé z chatu (1)
- Zdeněk Losos

AutoSave Off | Search | Mikšovský, Jakub, Vodafone

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Review View Help

Clipboard Slides Font Paragraph Sensitivity Drawing Editing Voice Designer

### Saturation of thermal water with associated minerals





Juraj Francu



Rodler Fee-Alexandra



Dozbaba Jakub



Vojtěch Wertich



Hamršmídová Jana



Vladimír Opletal (Host)



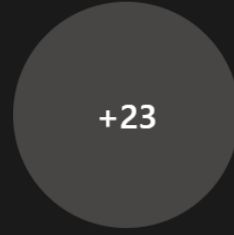
Thomas Ehrendorfer (Gast) (H...



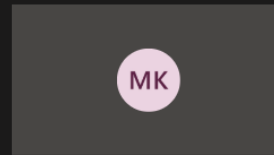
Doris Rupprecht (Gast) (Host)



Peter Palensky (Host)



+23



MK

Účastníci

Pozvat uživatele nebo vytvořit číslo

V této schůzce (33)

Ztlumit všechny

- MK Martin Kopecký
- DK Denisa Kosková
- Dominika Tóthová**
- DR Doris Rupprecht (Gast) (Host)
- DJ Dozbaba Jakub
- FJ Filip Jelínek (Host)
- FS Fritz Salzer (Gast) (Host)
- HJ Hamršmídová Jana
- HK Hana Krumlová (Host)
- CH Christa Hammerl (Host)
- JK Jakob Kulich
- JP Jana Pazdírková (Host)
- JF Juraj Francu
- KC Kateřina Chroustová
- MB Magdalena Bottig (Gast) (Host)
- MM Martin Mityska (Host)





Petr Špaček



Dozibaba Ja...



Rodler Fee...



Hamršídov...



Martin Mity...



Vladimír Op...



Thomas Ehr...



Juraj Francu



+22



MK

Účastníci

Pozvat uživatele nebo vytvořit číslo

- FS Fritz Salzer (Gast) (Host)
- HJ Hamršídová Jana
- HK Hana Krumlová (Host)
- CH Christa Hammerl (Host)
- J Jakob.Kulich
- JP Jana Pazdírková (Host)
- JF Juraj Francu
- KC Kateřina Chroustová
- MB Magdalena Bottig (Gast) (Host)
- MM Martin Mityska (Host)
- OP Obec Pásohlávky - Starosta
- PM Peter Melichar (Gast) (Host)
- PP Peter Palensky (Host)
- PH Petr Halámek
- Zobrazit více
- Ostatní uživatelé z chatu (1)
- ZL Zdeněk Losos

Automaticches Speichern AUS

Peter\_Melichar\_HTPO\_07122021\_MU

Start Einfügen Zeichnen Entwurf Übergänge Animationen **Bildschirmpräsentation** Überprüfen Ansicht Acrobat Sie wünschen Freigeben Kommentare

Vom Anfang wiedergeben Ab der aktuellen Folie wiedergeben Referentensicht Folie wiedergeben

Zielgruppenorient. Präsentation Bildschirmanzeige einrichten Folie ausblenden Neue Anzeigedauern aufzeichnen Bildschirmanzeige aufzeichnen

✓ Kommentare wiedergeben ✓ Anzeigedauern verwenden ✓ Medienteuerelemente anzeigen

Immer Untertitel verwenden Untertituleinstellungen

1 **Interreg** Österreich-Tschechische Republik Europäische Fonds für regionale Entwicklung


2 **Interreg** Review

3 **Interreg** Review

4 **Interreg** Review

5 **Interreg** Aspects for an Assessment of the Project

**Final Conference for the HTPO Project – Hydrothermal Area Potential**  
**Review and Assessment of the Project**



Brno, 7.12.2021

Peter Melichar  
MU

The HTPO project (ATCZ167) is co-financed by the European Regional Development Fund.

Klicken Sie, um Notizen hinzuzufügen

Notizen Kommentare

120%

Peter Melichar (Gast) (Host)

44:20

Požádat o řízení



Odejit



Tomáš Vylita



Rodler Fee...



Magdalena ...



Martin Mity...



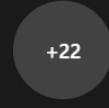
Tomáš Kuchovský



Vladimír Op...



Dozbaba Ja...



Účastníci

Napište jméno

Sdílet pozvánku

V této schůzce (30) Ztlumit všechny

- VW Vojtěch Wertich (Organizátor)
- DK Denisa Kosková
- Dominika Tóthová
- DR Doris Rupprecht (Gast) (Host) (Host schůzky)
- DJ Dozbaba Jakub (Externí)
- FJ Filip Jelínek (Host) (Host schůzky)
- HK Hana Krumlová (Host) (Host schůzky)
- CH Christa Hammerl (Gast) (Host) (Host schůzky)
- J Jakob.Kulich (Externí)
- JP Jana Pazdírková (Host) (Host schůzky)
- JF Juraj Francu



# Final Conference

## WP T1 Hydrogeology

Adam Říčka, Tomáš Kuchovský, Kateřina Chroustová, Bibiána Pasternáková  
Stefan Hoyer, Magdalena Bottig

MU, GBA

Online, 7. 12. 2021



Tomáš Kuchovský  
EVROPSKÁ UNIE



The HTPO project (ATCZ167) is co-financed by the European Regional Development Fund.

Sem zadejte hledaný výraz



100%

1°C Oblačno CES 13:09 07.12.2021

Participant avatars and names: RF (Rodler Fee...), MB (Magdalena ...), MM (Martin Mity...), Tomáš Kuch..., VO (Vladimír Op...), DJ (Dozibaba Ja...), SP (Spěvák Pře...), +22, VW (Kateřina Chroustová)

Účastř Zrušit ztlumení (Ctrl+Shift+M)

Napište jméno

Sdílet pozvánku

- DR Doris Rupprecht (Gast) (Host) Host schůzky
- DJ Dozibaba Jakub Externí
- FJ Filip Jelínek (Host) Host schůzky
- HK Hana Krumlová (Host) Host schůzky
- CH Christa Hammerl (Gast) (Host) Host schůzky
- J Jakob.Kulich Externí
- JP Jana Pazdírková (Host) Host schůzky
- JF Juraj Francu Externí
- KC Kateřina Chroustová
- MB Magdalena Bottig (Gast) (Host) Host schůzky
- MM Martin Mityska (Host) Host schůzky
- OP Obec Pasohlávky - Starosta

Microsoft PowerPoint window showing a slide titled "Hydrogeology – Main conclusions". The slide content includes:

- aquifer contains mixed water – saline water content MUS 3G 6%, LAA N1 36%
- inflow of low mineralised groundwater (from NW) is 10 L/s → dependence on hydraulic heads in slopes of Bohemian Massif
- time of fresh water flow through the aquifer system 12 000 – 90 000 years
- long-term poor recharge conditions or increased thermal water exploiting from northwest part → risk of rise in mineralisation
- simulated high rate drawn from well Pasohlávky MUS-3G has no impact on hydraulic head at well Laa TH N1
- renewable source – with important limitations given by the natural hydrogeological conditions

Logos for Interreg, EU, and HTPO are visible at the bottom of the slide.

Kateřina Chroustová

Kliknutím vložíte poznámky.

01:30:48

Požádat o řízení



Odejit



Juraj Francu



Tomáš Kuch...



Vladimír Op...



Magdalena ...



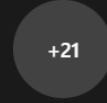
Petr Špaček



Martin Mity...



Kateřina Ch...



+21



VW

Účastníci



Napište jméno



Sdílet pozvánku

V této schůzce (29)

Ztlumit všechny

Vojtěch Wertich  
Organizátor

Denisa Kosková



Dominika Tóthová

Doris Rupprecht (Gast) (Host)  
Host schůzkyDozbaba Jakub  
ExterníFilip Jelínek (Host)  
Host schůzkyHana Krumlová (Host)  
Host schůzkyChrista Hammerl (Gast) (Host)  
Host schůzkyJakob Kulich  
ExterníJana Pazdírková (Host)  
Host schůzky

Juraj Francu

HTPO Project Final Meeting  
07.12.2021 Online

EVROPSKÁ UNIE

Interreg  
Rakousko-Česká republika  
Evropský národní program regionálního rozvoje

MUNI



ZAMG

Geologische Bundesanstalt

# Seismological aspects in HTPO Project

## Part 2 - Seismogenic Potential



ZAMG Vienna

MUNI  
IPE Brno

Fee-Alexandra Rodler

Maria Papi-Isaba

Christa Hammerl, Rita Meurers

Wolfgang Lenhardt

Petr Špaček (presenting)

Pavel Zacherle

Jana Pazdírková

Hana Krumlová

and colleagues

Petr Špaček

Sem zadejte hledaný výraz



100%

2°C Převáž. oblačno

CES

13:55  
07.12.2021





Doris Rupprecht...



Rodler Fee...



Juraj Francu



Tomáš Kuch...



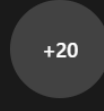
Petr Špaček



Martin Mity...



Kateřina Ch...



+20



VW

Účastníci

Napište jméno

Sdílet pozvánku

V této schůzce (28)

Ztlumit všechny



Vojtěch Wertich  
Organizátor



Denisa Kosková



Dominika Tóthová



Doris Rupprecht (Gast) (Host)  
Host schůzky



Dozibaba Jakub  
Externí



Filip Jelínek (Host)  
Host schůzky



Hana Krumlová (Host)  
Host schůzky



Christa Hammerl (Gast) (Host)  
Host schůzky



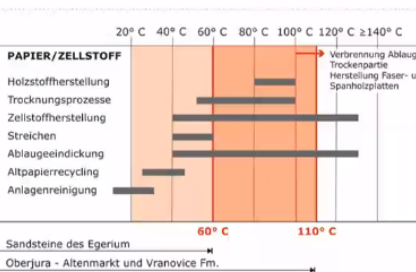
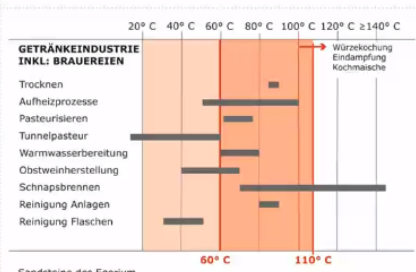
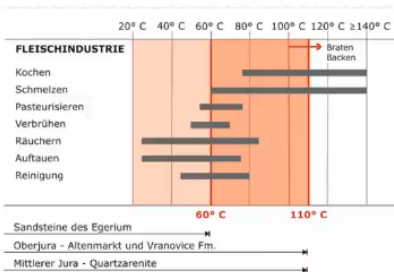
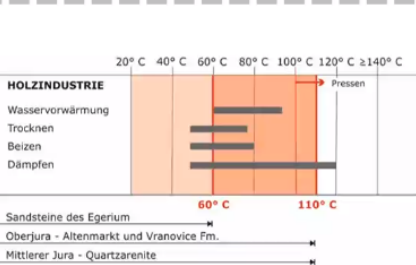
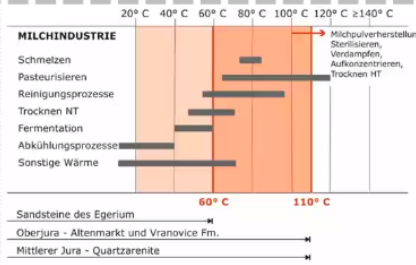
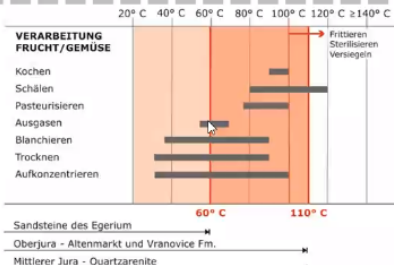
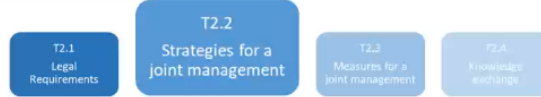
Jakob Kulich  
Externí



Jana Pazdírková (Host)  
Host schůzky



Juraj Francu



Doris Rupprecht (Gast) (Host)

The HTPO project (ATCZ167) is co-financed by the European Regional Development Fund.



Dominika Tóthová



Rodler Fee...



Doris Ruppr...



Juraj Francu



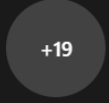
Petr Špaček



Martin Mity...



Kateřina Ch...



+19



VW

Interreg  
Rakousko-Česká republika  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Final conference

T 2.2.2 = Evaluation of existing resources  
and their economic potential

Online conference 7<sup>th</sup> December, 2021

Dominika Tóthová, Petr Halámek

MU

The HTPO project (ATCZ167) is co-financed by the European Regional Development Fund.

Účastníci

Napište jméno

Sdílet pozvánku

- V této schůzce (27) Ztlumit všechny
- VW Vojtěch Wertich (Organizátor)
  - DK Denisa Kosková
  - Dominika Tóthová
  - DR Doris Rupprecht (Gast) (Host)
  - DJ Dozbaba Jakub (Externí)
  - FJ Filip Jelínek (Host)
  - HK Hana Krumlová (Host)
  - CH Christa Hammerl (Gast) (Host)
  - J Jakob.Kulich (Externí)
  - JP Jana Pazdírková (Host)
  - JF Juraj Francu

MB profile icon

RF profile icon

J profile icon (highlighted)

DR profile icon

Profile icon of Dominika T...

PŠ profile icon

MM profile icon

+15 profile icon

VW profile icon

Magdalena ... Rodler Fee... Jakob.Kulich Doris Ruppr... Dominika T... Petr Špaček Martin Mity... +15 VW

Účastníci

Napište jméno

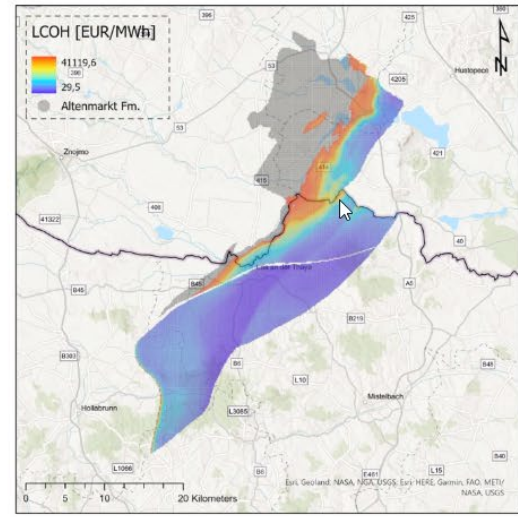
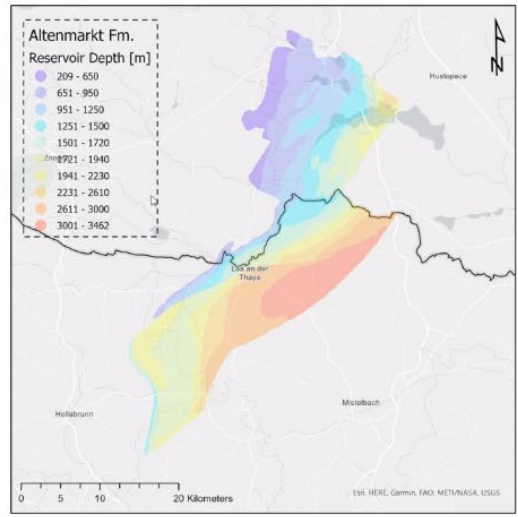
Sdílet pozvánku

V této schůzce (23) Ztlumit všechny

- List of participants: Vojtěch Wertich (Organizátor), Denisa Kosková, Dominika Tóthová, Doris Rupprecht (Gast) (Host), Filip Jelínek (Host), Hana Krumlová (Host), Christa Hammerl (Host), Jakob.Kulich (Externí), Jana Pazdírková (Host), Kateřina Chroustová, Magdalena Bottig (Gast) (Host)



# Geophires – Results for HTPO



The HTPO project (ATCZ167) is co-financed by the European Regional Development Fund.