



Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Hydrologische Aspekte und Risiken von Bohrarbeiten



Leitmeritz am 20.05.2025

Die Naturwissenschaftliche Fakultät der Karlsuniversität lädt die hydrogeologische und wasserwirtschaftliche Fachöffentlichkeit herzlich zum Workshop („Network Building Meeting“) ein, der in dem Gebäude der Forschungseinrichtung der Karlsuniversität für die Nutzung der Erdwärme RINGEN in Leitmeritz (Litoměřice), Na Vinici 2318, Leitmeritz am 20.05.2025 stattfinden wird.

Der Workshop findet im Rahmen des aus EU-Mitteln geförderten Projektes RENI (Forschung- und Unternehmensnetz für Infrastruktur, Programm INTERREG Sachsen - Tschechien 2021-2027) statt, das auf die Entwicklung der Infrastruktur sowie des Innovationspotentials des grenznahen Gebietes ausgerichtet ist. Die Sitzung wird in tschechischer und deutscher Sprache abgehalten und gedolmetscht.

Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos und nur nach vorheriger Anmeldung bis zur Belegung der Kapazität des Tagungsraumes (50 Plätze) möglich. Verbindliche Anmeldungen mit dem Namen des Teilnehmers, Kontaktangaben und Bezeichnung des Unternehmens oder Einrichtung senden Sie bitte spätestens bis 16.4.2025 per E-Mail an martin.slavik@natur.cuni.cz. Die angemeldeten Teilnehmer können auch eine Vertretung für sich senden.

Die fachliche Schirmherrschaft über dem Workshop übernehmen:

doc. RNDr. Jiří Mls, CSc.; RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.; Mgr. Martin Slavík, Ph.D.

Internetseiten des Projektes

Die Tagesordnung des Workshops sowie Angaben zur Anreise können Sie den folgenden Seiten entnehmen.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Tagesordnung

9.00-9.30 *Anreise und Registration der Teilnehmer*

9.30-9.50 *Eröffnung des Workshops, Begrüßung der Teilnehmer, Verzeichnis der teilnehmenden Unternehmen*

9.50-10.10 RNDr. Svatopluk Šeda (FINGEO, s.r.o. GmbH): **Planung von Bohrungen für Wärmepumpen der Systeme Erde - Wasser und Wasser x Wasser gemäß der aktuellen Gesetzgebung.**

10.10-10.30 Mgr. Michal Havlík (Stavební geologie – Geosan, s.r.o. GmbH): **Planung und Durchführung von Bohrungen für Wärmepumpen, Ausführung der Bohrungen, eingesetzte Materiale**

10.30-10.50 Ing. Matěj Černý, Ph.D., RNDr. Martin Milický, Ing. Jan Uhlík, Ph.D. (PROGEO, s.r.o. GmbH): **Mathematische Modellierung der Wärmeentnahme**

10.50-11.10 *Pause mit Imbiss*

11.10-11.30 RNDr. Svatopluk Šeda (FINGEO, s.r.o. GmbH): **Risiken einer Zerstörung der natürlichen hydrogeologischen Stratifizierung während dem Abteufen von Bohrungen und Möglichkeiten der Vorbeugung dieser Risiken**

11.30-11.50 Ing. Jakub Průša (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. AG): **Gewässerschutz und Prinzipien der Prüfung von in Gewässerschutzgebieten sich befindenden Bohrungen und Brunnen, die nicht der Wasserwirtschaft dienen, aus der Sicht der öffentlichen Wasserversorgung.**

11.50-12.10 RNDr. Martin Procházka (SG Geotechnika, a.s. AG): **Möglichkeiten der Bohrlochmessungen bei der Planung und Prüfung von Bohrungen und ihrer Auskleidung.**

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





12.10-12.30 RNDr. Jan Kukačka (DEKONTA, a.s. AG): **Das Bohrgerät Geoprobe mit einer HPT-Sonde (Hydraulic Profiling Tool): vertikale Profilierung der Durchlässigkeit von Sedimenten**

12.30-13.15 *Mittagspause, informelle Gespräche der Teilnehmer*

13.15-13.35 RNDr. František Pastuszek (Vodní zdroje, a.s. AG): **Anwendung von Verfahren einer Produktionsanalyse zur Erfassung des technischen Zustandes der Bohrungen**

13.35-13.55 Ing. Daniel Kahuda, Ph.D. (Vodní zdroje, a.s. AG): **Die Alterung der Bohrungen, ihre Diagnostik und Erneuerung**

13.55-14.05 RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.: **Grundlagen einer fachlichen Beseitigung von Bohrungen**

14.05-14.25 Mgr. Michal Rakušan at al. (Staatsbetrieb DIAMO, s.p., o.z. Stráž): **Beseitigung von Bohrungen im Staatsbetrieb DIAMO O.z. in Wartenberg (Stráž pod Ralskem)**

14.25-14.45 Diskussionen, Begegnungen der Teilnehmer und Unternehmen

14.45-15.15 Mgr. Josef Vlček, Ph.D.(Naturwissenschaftliche Fakultät der Karlsuniversität): **Fachexkursion mit Besichtigung der Forschungsinfrastruktur der Karlsuniversität für die Nutzung geothermaler Energie RINGEN**

15.15-15.30 *Ende des Workshops*

Ein Bestandteil des Workshops wird das Kennenlernen der Arbeit der anwesenden Unternehmen und Einrichtungen sein. Der Workshop findet mit Unterstützung der Tschechischen Assoziation der Hydrogeologen.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!



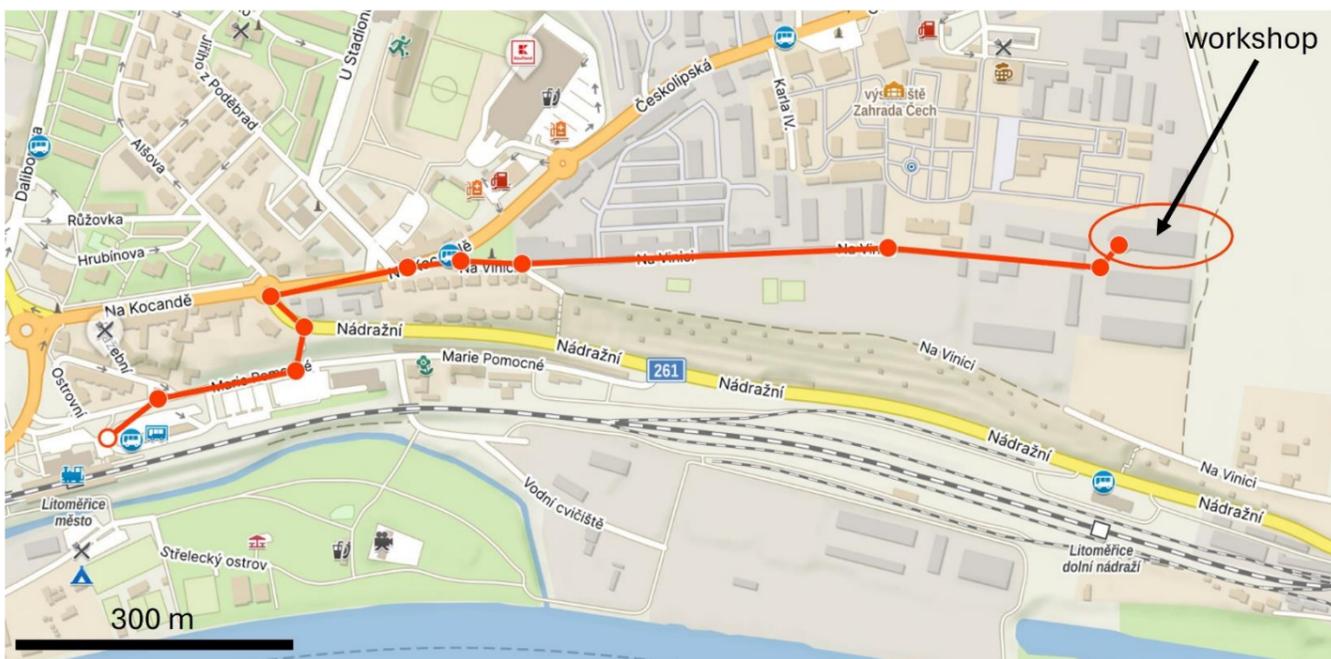


Anreise

Das Gelände RINGEN, Litoměřice, Na Vinici 2318 befindet sich auf dem Gelände der ehemaligen Kasserne:



Der Veranstaltungsort ist von der Zughaltestelle "Litoměřice-město" gut erreichbar (etwa 1,2 km Fußweg). Kostenlose Parkmöglichkeiten stehen am Veranstaltungsort zur Verfügung.



Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Hydrogeologické aspekty a rizika vrtných prací



Litoměřice 20.5.2025

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy srdečně zve odbornou hydrogeologickou a vodohospodářskou veřejnost na jednodenní workshop (síťovací setkání), které se uskuteční v budově výzkumné infrastruktury Univerzity Karlovy pro využití geotermální energie RINGEN v Litoměřicích (Na Vinici 2318, Litoměřice) dne 20.5.2025.

Workshop se koná v rámci evropského projektu RENI (Síť výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu, program Interreg Česko-Sasko), zaměřeného na rozvoj infrastruktury a inovačního potenciálu v pohraničí. Jednacím jazykem je čeština, workshop bude simultánně tlumočen do němčiny.

Účast na workshopu je **bezplatná** a je možná jen na základě **přihlášky**, a to až do vyčerpání kapacity jednacího sálu (50 míst). Závazné přihlášky s uvedením jména, kontaktů a názvem vaší firmy nebo organizace zasílejte prosím **nejpozději do 16.4.2025** na adresu martin.slavik@natur.cuni.cz. Přihlášení účastníci mohou za sebe vyslat náhradníka.

Odborní garanti: doc. RNDr. Jiří Mls, CSc.; RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.;
Mgr. Martin Slavík, Ph.D.

[Webové stránky projektu](#)

Program workshopu a informace, jak se dostat na místo konání, jsou uvedeny na dalších stránkách.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Program

9.00-9.30 *Prezence účastníků*

9.30-9.50 *Zahájení workshopu, přivítání účastníků, seznam zúčastněných firem*

9.50-10.10 RNDr. Svatopluk Šeda (FINGEO, s.r.o.): **Projektování vrtů pro tepelná čerpadla systému země × voda a voda × voda dle současné legislativy**

10.10-10.30 Mgr. Michal Havlík (Stavební geologie – Geosan, s.r.o.): **Navrhování a realizace vrtů pro tepelná čerpadla, konstrukce vrtů, používané materiály**

10.30-10.50 Ing. Matěj Černý, Ph.D., RNDr. Martin Milický, Ing. Jan Uhlík, Ph.D. (PROGEO, s.r.o.): **Matematické modelování odběrů tepla**

10.50-11.10 *Přestávka s občerstvením*

11.10-11.30 RNDr. Svatopluk Šeda (FINGEO, s.r.o.): **Rizika porušení přirozené hydrogeologické stratifikace při provádění vrtů a způsoby eliminace těchto rizik**

11.30-11.50 Ing. Jakub Průša (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.): **Ochrana vod a principy posuzování záměrů nevodárenských vrtů a vrtaných studní v ochranných pásmech vodních zdrojů pro veřejné zásobování**

11.50-12.10 RNDr. Martin Procházka (SG Geotechnika, a.s.): **Možnosti karotážních měření při navrhování a kontrole vrtů a jejich výstroje**

(program pokračuje na další straně)

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





12.10-12.30 RNDr. Jan Kukačka (DEKONTA, a.s.): **Vrtné zařízení Geoprobe s HPT sondou (Hydraulic Profiling Tool): vertikální profilování propustnosti sedimentů**

12.30-13.15 *přestávka na oběd, neformální diskuse účastníků*

13.15-13.35 RNDr. František Pastuszek (Vodní zdroje, a.s.): **Využití metod produkční analýzy pro sledování technického stavu vrtů**

13.35-13.55 Ing. Daniel Kahuda, Ph.D. (Vodní zdroje, a.s.): **Stárnutí vrtů, jejich diagnostika a regenerace**

13.55-14.05 RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.: **Základní zásady odborné likvidace vrtů**

14.05-14.25 Mgr. Michal Rakušan a kol. (DIAMO, s.p., o.z. Stráž): **Likvidace vrtů v s. p. DIAMO, o. z. Stráž**

14.25-14.45 Diskuse, setkání účastníků a firem

14.45-15.15 Mgr. Josef Vlček, Ph.D. (PřF UK): **Exkurze po areálu velké výzkumné infrastruktury UK pro využití geotermální energie RINGEN**

15.15-15.30 *Ukončení workshopu, závěr*

Součástí workshopu bude seznámení s prací přítomných firem a institucí. Workshop se koná s profesní podporou České asociace hydrogeologů.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

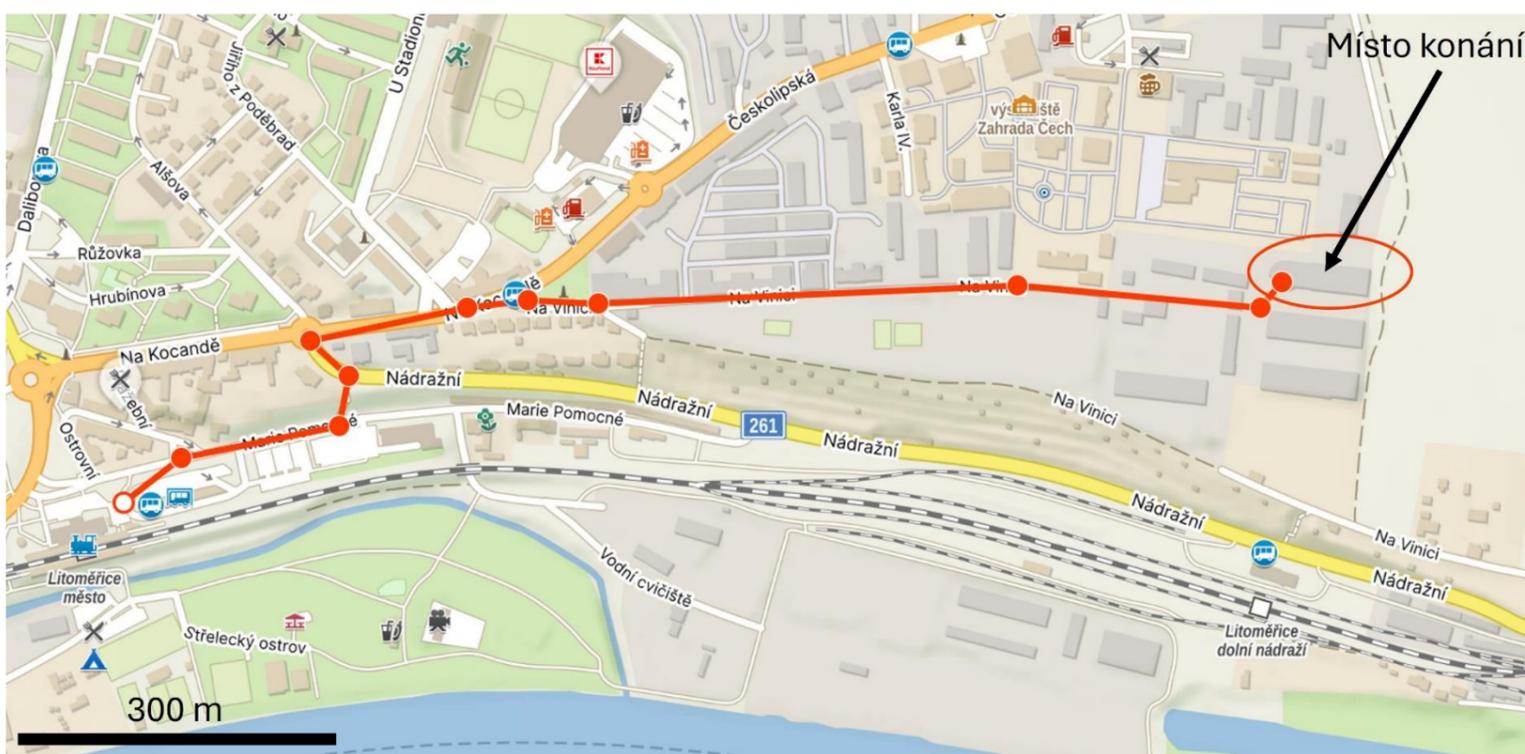
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Jak se dostat na místo konání

Areál RINGEN, Litoměřice, Na Vinici 2318 (v areálu bývalých kasáren):



Místo konání je dobře přístupné z vlakové stanice Litoměřice město (cca 1,2 km pěšky). Na místě je možné parkování zdarma.



Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!

