



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 30.4.2025** na adresu jvdatel@gmail.com. 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!





Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

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

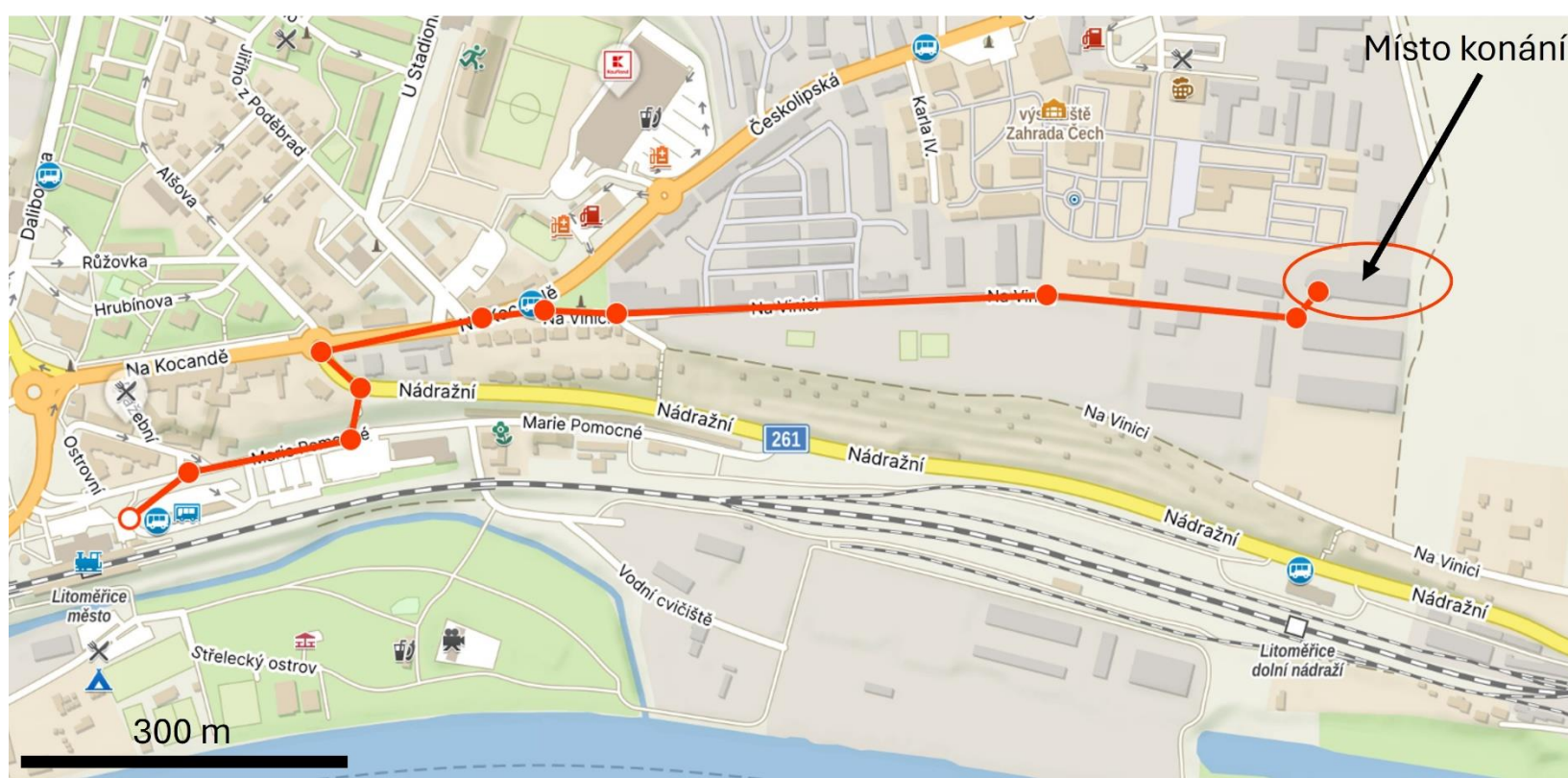
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

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!

