

Cech topenářů a instalatérů České republiky (CTI ČR ) a Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT ) vás zve na Stavební veletrh v Brně ve dnech 26. - 29. března 2025 od 10.30 hodin – 16.00 hodin, open space, Pavilon V, vedle společného stánku CTI ČR a ČKAIT stánek č. 007 a 006.

Připravili jsme pro vás odpovědi na otázky:

### Cech topenářů a instalatérů České republiky (CTI ČR )

- Jak vybrat tepelné čerpadlo a nekoupit zajíce v pytli?
- Tepelná čerpadla spojená s dalšími zdroji – jak na to?
- Tepelná čerpadla – jejich princip, typy a uplatnění. Tepelná čerpadla v základu.
- Montáž kotlů.
- Rekuperace pro zdravé bydlení a snížení nákladů na vytápění.
- Těsnící kapalně systémy pro opravy potrubí nedestruktivní cestou, bez kopání, bourání či hledání místa úniku.
- Kapalně systém BCG pro topení, pitnou vodu, plynovody, kanalizace, soláry.
- Optimální řešení vody v domě.
- Jak ušetřit za vodu a energii v běžné domácnosti.
- Legionellu nechcete!
- Zařizovací předměty (úprava pro vstup do vany) pro osoby s omezenou pohyblivostí.
- Nové trendy a inovace díky digitalizaci.
- Pojištění jako klíčový prvek = Generali česká pojišťovna, a.s.

### Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT )

- Autorizovaná osoba v procesu výstavby.
- Rozsah autorizací a autorizační obory.
- Proces udělení autorizace a autorizační zkouška.
- Vývoj dřevostaveb, modulární běžné a pasivní dřevostavby (sloupková konstrukce).
- Povodně a energeticky úsporné pasivní dřevostavby.
- Skutečná spotřeba energie v pasivních dřevostavbách – technologie a výsledky měření.

## **Přednáškové bloky CTI ČR dne 26.3.2025 (středa)**

### **10.30 hodin Jak vybrat tepelné čerpadlo a nekoupit "zajíce v pytli ?**

Tepelná čerpadla jsou skvělá zařízení, která dovedou ušetřit spoustu nakupované energie a tím i peněz, ale to platí pouze tehdy, když se vybere to správné. Na trhu je dnes spousta nejrůznějších čerpadel, ale jak jen se v nich vyznat - to je předmětem této přednášky.

*Ing. Josef Slováček /místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

### **11.15 hodin Montáž kotlů.**

Proč kotle na tuhá paliva, Základní podmínky pro zapojení, Zapojení s akumulacími nádobami; Možná nebezpečí provozu; Ochrana kotle proti přetopení; Po instalaci.....

*Petr Konečný/ předseda sekce Cechem podporované kvality CTI ČR*

### 11.35 hodin Rekuperace pro zdravé bydlení a snížení nákladů na vytápění.

Rekuperace je dnes předepsána do novostaveb, ale uplatní se také ve starších domech. Především zajistí zdravé a pohodové vnitřní prostředí a navíc, co málo kdo ví, ušetří hodně peněz za topení. Rekuperací lze v horkých letních dnech taky chladit obytné místnosti, prakticky zadarmo.

*Ing. Josef Slováček / místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

### 12.30 hodin Nové trendy a inovace díky digitalizaci.

Představíme vám směr, kterým se ubírá komora OZE a CAFT oblasti podpory Digitalizace činnosti montážních a servisních techniků a na podporu práce obchodníků u klienta.

*Ing. Karel Břenek VISIGAR s..r.o.*

### 12.50 hodin Zařizovací předměty (úprava pro vstup do vany) pro osoby s omezenou pohyblivostí. Jak provést úpravy v koupelně.

*Ing. Zdeněk Žabička, člen ČKAIT zkušební komisař, člen normalizační komise pro vodní hospodářství.*

### 13.30 hodin Optimální řešení vody v domě .

V příspěvku jsou řešeny možnosti zásobování pitnou vodou, využití srážkových vod a řešení odpadních vod v domě tak, aby s ohledem na podmínky bylo zvoleno optimální řešení. Předmětem příspěvku budou jak výběr zařízení, tak provoz a celkové řešení.

*Ing. Karel Plotěný /ASIO spol.s .r.o.*

### 14.10 hodin Legionellu nechcete!

*doc. Ing. Zdeněk Pospíchal/soudní znalec*

### 14.40 hodin Jak ušetřit za vodu a energii v běžné domácnosti .

*Roman Sábl /Václav Králík, Hansgrohe CS s.r.o.*

### 15.15 hodin Tepelná čerpadla spojená s dalšími zdroji – jak na to ?

Tepelná čerpadla v systémech s dalšími zdroji tepla. Proč je důležité mi vše řízeno z jednoho místa? Ukázky z praxe s vazbou na efektivitu provozu nejen v rodinných domech.

*Stanislav Mach/ Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.*

### 15.55 hodin Těsnící kapalné systémy pro opravy potrubí nedestruktivní cestou, bez kopání, bourání či hledání místa úniku.

*Pavel Jašurek / BCG Technik s.r.o.*

## Přednáškové bloky ČKAIT a CTI ČR dne 27.3.2025 (čtvrtek)

### 10.30 hodin Autorizovaná osoba v procesu výstavby.

Přednáška se zaměřuje na význam a úlohu autorizované osoby v rámci stavebního procesu. Obsahuje popis odpovědností, které nese autorizovaná osoba, a důležitosti jejího zapojení ve všech fázích výstavby. Důraz je kladen na požadavky právních předpisů, roli při zajišťování kvality stavby a bezpečnostních opatření, stejně jako na spolupráci s ostatními účastníky stavebního procesu. Platí: „Bez nás to nepostavíte!“

*doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.; Předseda oblasti komory ČKAIT se sídlem v Brně*

### 10.45 hodin Rozsah autorizací a autorizační obory .

Přednáška rozebírá různé typy autorizací a jejich aplikaci v praxi. Hlavními tématy jsou jednotlivé autorizační obory, jako například autorizace v oblasti architektury, stavebního inženýrství či technických zařízení. Přednáška přináší přehled legislativních a profesních požadavků, které určují hranice a možnosti výkonu autorizovaných činností, a ukazuje, jakým způsobem jsou definovány kompetence v jednotlivých oborech.

*doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.; Předseda oblasti komory ČKAIT se sídlem v Brně*

### 11.00 hodin Proces udělení autorizace a autorizační zkouška.

Přednáška se věnuje samotnému procesu získání autorizace. Zahrnuje detailní popis kroků, které je nutné absolvovat pro udělení autorizace, od podání žádosti, přes splnění požadovaných kvalifikací a praxe, až po přípravu na autorizační zkoušku. Pozornost je věnována náplni autorizační zkoušky, jejímu průběhu a praktickým tipům, jak se na ni efektivně připravit.

*doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.; Předseda oblasti komory ČKAIT se sídlem v Brně*

### 11.15 hodin Rekuperace pro zdravé bydlení a snížení nákladů na vytápění.

Rekuperace je dnes předepsána do novostaveb, ale uplatní se také ve starších domech. Předečtem zajistí zdravé a pohodové vnitřní prostředí a navíc, co málo kdo ví, ušetří hodně peněz za topení. Rekuperací lze v horkých letních dnech taky chladit obytné místnosti, prakticky zadarmo.

*Ing. Josef Slováček/ místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

### 13.30 hodin Vývoj dřevostaveb, modulární běžné a pasivní dřevostavby (sloupková konstrukce).

- Ukázka z praxe vývoje sloupkových konstrukcí od montáže na místě po modulární stavby.
- Upozornění na sporné detaily.
- Je bezpečnější difúzně otevřená než difúzně uzavřená konstrukce?

*Zdeněk Kaňa, autorizovaný stavitel v oboru pozemní stavby ČKAIT*

#### 14.00 hodin Povodně a energeticky úsporné pasivní dřevostavby.

- Je možné provádět dřevostavby v záplavovém území.
- Ukázky zakládání energeticky úsporných a pasivních dřevostaveb, které obstály v povodních 2002.
- Praktické ukázky systému vysoušení zaplavených dřevostaveb.
- Rozdíl chování ekologických a běžných izolačních materiálů při zatečení – zaplavení.

*Zdeněk Kaňa, autorizovaný stavitel v oboru pozemní stavby ČKAIT*

#### 14.30 hodin Skutečná spotřeba energie v pasivních dřevostavbách – technologie a výsledky měření.

- Vývoj technologií na vytápění nejen pro dřevostavby od 90 let do r. 2024.
- Náklady a úspory na technologie rekuperace s řízeným vytápěním a chlazením v kombinaci s tepelným čerpadlem a FV.
- Uspoří nákladnější systémy podstatně víc energie než levné? Příklady z praxe.

*Zdeněk Kaňa, autorizovaný stavitel v oboru pozemní stavby ČKAIT*

#### 15.00 hodin Jak vybrat tepelné čerpadlo a nekoupit "zajíce v pytli"?

Tepelná čerpadla jsou skvělá zařízení, která dovedou ušetřit spoustu nakupované energie a tím i peněz, ale to platí pouze tehdy, když se vybere to správné. Na trhu je dnes spousta nejrůznějších čerpadel, ale jak jen se v nich vyznat - to je předmětem této přednášky.

*Ing. Josef Slováček/místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

#### 16.00 hodin Odpovědi na dotazy návštěvníků Stavebního veletrhu Brno.

*Zástupci sekcí CTI ČR*

### Přednáškové bloky CTI ČR dne 28.3.2025 (pátek)

#### 10.30 hodin Jak ušetřit za vodu a energií v běžné domácnosti.

*Roman Sábl/ Václav Králík /Hansgrohe CS s.r.o.*

#### 11.00 hodin Jak vybrat tepelné čerpadlo a nekoupit zajíce v pytli ?

Tepelná čerpadla jsou skvělá zařízení, která dovedou ušetřit spoustu nakupované energie a tím i peněz, ale to platí pouze tehdy, když se vybere to správné. Na trhu je dnes spousta nejrůznějších čerpadel, ale jak jen se v nich vyznat - to je předmětem této přednášky.

*Ing. Josef Slováček/ místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

## 12.00 hodin Kapalný systém BCG pro topení, pitnou vodu, plynovody, kanalizace, soláry.

*Pavel Jašurek / BCG Technik s.r.o.*

## 12.30 hodin Montáž kotlů.

Proč kotle na tuhá paliva, Základní podmínky pro zapojení, Zapojení s akumulacími nádobami, Možná nebezpečí provozu, Ochrana kotle proti přetopení, Po instalaci.....

*Petr Konečný, PROFITEAM topení – voda – plyn /předseda sekce Cechem podporované kvality CTI ČR*

## 13.00 hodin Tepelná čerpadla – jejich princip, typy a uplatnění. Tepelná čerpadla v základu.

Na jakém principu fungují? Jaké jsou typy? Na co si dát při koupi pozor? Ukázky z praxe.

*Stanislav Mach/ Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.*

## 13.40 hodin Rekuperace pro zdravé bydlení a snížení nákladů na vytápění .

Rekuperace je dnes předepsána do novostaveb, ale uplatní se také ve starších domech. Především zajistí zdravé a pohodové vnitřní prostředí a navíc, co málo kdo ví, ušetří hodně peněz za topení. Rekuperací lze v horkých letních dnech taky chladit obytné místnosti, prakticky zadarmo.

*Ing. Josef Slováček/místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

## 14.30 hodin Tepelná čerpadla spojená s dalšími zdroji – jak na to?

Tepelná čerpadla v systémech s dalšími zdroji tepla. Proč je důležité mít vše řízeno z jednoho místa? Ukázky z praxe s vazbou na efektivitu provozu nejen v rodinných domech.

*Stanislav Mach/ Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.*

## 15.10 hodin Optimální řešení vody v domě .

V příspěvku jsou řešeny možnosti zásobování pitnou vodou, využití srážkových vod a řešení odpadních vod v domě tak, aby s ohledem na podmínky bylo zvoleno optimální řešení. Předmětem příspěvku budou jak výběr zařízení, tak provoz a celkové řešení.

*Ing. Karel Plotěný/ASIO spol. s r.o.*

## 15.50 hodin Pojištění jako klíčový prvek = Generali česká pojišťovna, a.s.

Představení Generali - tradice, benefity, zkušenosti; Struktura uživatelů, co pojišťujeme (byty, domy, bytové domy, areály), koho pojišťujeme (fyzické osoby, OSVČ, firmy); Příklady likvidací; Srovnání s konkurencí; Shrnutí.

*Ing. Gabriela Krátká/GENERALI ČESKÁ POJIŠŤOVNA*

## Přednáškové bloky CTI ČR dne 29.3.2025 (sobota)

### 10.30 hodin Kapalný systém BCG pro topení, pitnou vodu, plynovody, kanalizace, soláry.

*Pavel Jašurek / BCG Technik s.r.o.*

### 11.10 hodin Rekuperace pro zdravé bydlení a snížení nákladů na vytápění.

Rekuperace je dnes předepsána do novostaveb, ale uplatní se také ve starších domech. Především zajistí zdravé a pohodové vnitřní prostředí a navíc, co málo kdo ví, ušetří hodně peněz za topení. Rekuperací lze v horkých letních dnech taky chladit obytné místnosti, prakticky zadarmo.

*Ing. Josef Slováček/ místopředseda sekce Oborové CTI ČR, Obnovitelné zdroje*

### 12.00 hodin Pojištění jako klíčový prvek = Generali česká pojišťovna, a.s.

Představení Generali - tradice, benefity, zkušenosti; Struktura uživatelů, co pojišťujeme (byty, domy, bytové domy, areály), koho pojišťujeme (fyzické osoby, OSVČ, firmy); Příklady likvidací; Srovnání s konkurencí; Shrnutí.

*Ing. Gabriela Krátká/GENERALI ČESKÁ POJIŠŤOVNA*

### 12.30 hodin Tepelná čerpadla spojená s dalšími zdroji – jak na to?

Tepelná čerpadla v systémech s dalšími zdroji tepla. Proč je důležité mít vše řízeno z jednoho místa? Ukázky z praxe s vazbou na efektivitu provozu nejen v rodinných domech.

*Stanislav Mach/ Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.*

### 13.10 hodin Jak ušetřit za vodu a energií v běžné domácnosti.

*Roman Sábl/ Václav Králík/ Hansgrohe CS s.r.o.*

### 14.00 hodin Tepelná čerpadla – jejich princip, typy a uplatnění. Tepelná čerpadla v základu.

Na jakém principu fungují? Jaké jsou typy? Na co si dát při koupi pozor? Ukázky z praxe.

*Stanislav Mach/ Tepelná čerpadla MACH, s.r.o.*

### 14.40 hodin Optimální řešení vody v domě .

V příspěvku jsou řešeny možnosti zásobování pitnou vodou, využití srážkových vod a řešení odpadních vod v domě tak, aby s ohledem na podmínky bylo zvoleno optimální řešení. Předmětem příspěvku budou jak výběr zařízení, tak provoz a celkové řešení.

*Ing. Karel Plotěný/ ASIO spol. s r.o.*

### 15.15 hodin Proč si pěstujeme legionellu.

*doc. Ing. Zdeněk Pospíchal/soudní znalec*