

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.

15.40 hodin Odpovědi na dotazy návštěvníků Stavebního veletrhu Brno.

Zástupci sekci CTI ČR