

ZPRAVODAJ

Číslo 4

září 2022

ročník 38

Redakce: Staroměstská 1, 370 04 České Budějovice ☎ 606 486 968
www.cssi-cr.cz/oblast Č. Budějovice; **www.ckait.cz;** **www.csvh.cz**
ČSSI: cb@cssi-cr.cz | **ČKAIT:** cb@ckait.cz | **ČSVH:** cssi@csvh.cz | **SPS ČR:** larok@mail.cz

ODBORNÉ AKCE

V RÁMCI CŽV – 1 BOD

8. 9. 2022

Odborná exkurze rekonstrukce Pivovaru Český Krumlov



Místo: Sraz účastníků na dvoře pivovaru Český Krumlov, doprava vlastní
Čas: 14:00 hod.
Pořadatel: oblastní pobočka ČSSI České Budějovice
Program: prohlídka rekonstrukce stavby objektu pivovaru Český Krumlov, jde o památkově chráněnou stavbu z let 1625 až 1630, v rámci rekonstrukce návaznost a spojení současné technologie se stávajícími historickými stavebními prvky
Odborný garant: Firma Metrostav - Ing.arch.Antoním Mašek
Vložné: členové ČSSI a ČKAIT bezplatně, ostatní 200 Kč, č. účtu 2001302480/2010, (uvést jméno plátce, doklad o úhradě bude předán v den konání akce
Přihlášky: cb@cssi-cr.cz, cb@ckait.cz
Ing.Karel Kocina tel. 606 486 968
Akce je zařazena do programu CŽV a hodnocena 1 bodem.

15. 9. 2022

Projektování dřevostaveb od A do Z



Místo: Středním průmyslová škola stavební – Resslova 2, České Budějovice - učebna bude upřesněna při vstupu do budovy
Čas: 14:00 – 17:00 hod.
Pořadatel: Oblastní pobočka ČSSI České Budějovice
Přednášející: pracovník firmy NEMA Ing. Klaus Křeválek

Odborný garant: Ing. Klaus Křeválek
Program: Ucelený certifikovaný program pro projektování dřevostaveb (statika, dokumentace)
Vložné: členové ČSSI a ČKAIT bezplatně, ostatní 500,- Kč, doklad po úhradě na semináři - bankovní spojení Fio banka č. účtu 2001302480/2010
Přihlášky: cb@cssi-cr.cz, cb@ckait.cz,
Ing. Karel Kocina tel. 606 486 968 e-mail: karelkocina@seznam.cz
Akce je zařazena do projektu CŽV a hodnocena 1 bodem.

15. 9. 2022 Odborná exkurze na ČOV Bechyně a UV Bechyně



Program:
8:30 odjezd z Českých Budějovic
9:30 příjezd na ČOV Bechyně
9:30 -11:30 prohlídka ČOV Bechyně a štoly,
11:30 -13:00 oběd
13:00 -14:00 volná prohlídka zámku, kláštera, města
14:00 odjezd do Českých Budějovic

Přihlášky: zašlete do 3. září 2022 na cssi@csvh.cz

Účastnický poplatek pro členy ČSSI, ČKAIT 100,- Kč
pro ostatní účastníky 150,- Kč

Účastnický poplatek zahrnuje náklady na dopravu, občerstvení, přípravu a organizaci.

Platbu poukažte na č. u. **218395308 / 0300**

IČO organizátora: **75122031**

Variabilní symbol: **10**

Zpráva příjemci: uvádějte jméno účastníka

Akce je zařazena do projektu CŽV a hodnocena 1 bodem.

7. – 9. 10. 2022 Odborná exkurze Znojensko



Exkurze je vzhledem k dostatečnému počtu účastníků zajištěna. Organizaci zajišťuje oblastní pobočka ČSSI ve spolupráci s oblastní kanceláří ČKAIT. Informace zveřejněné ve Zpravodaji č. 3 – květen 2022, zůstávají beze změny. Odjezd dne 7. 10. 2022 v 7:30 hod. z Mariánského náměstí. Doplatek ceny exkurze je nutno uhradit nejpozději do 30. 9. 2022 na č. účtu 2001302480/2010, zpráva pro příjemce jméno účastníka.

Úplná informace je dostupná na <https://www.ckait.cz/odborna-exkurze-znojensko>.

20. 10. 2022

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA A ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM V BUDOVÁCH – seminář/webinář



Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, Č.Budějovice – vchod z Klavíkovy ulice
Čas: 14-17 hod.

Přednášející

a odborný garant: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D., autorka publikace

Program: Základní cyklus vody v budově - zásobování vodou pitnou a provozní, likvidace splaškové vody, nakládání s dešťovou vodou, zpětné využití vody v budově a na pozemku, současné trendy a tendence, dostupné technické předpisy. Současné trendy v zásobování plynem, zásady vedení. Platná legislativa.

1. Zásobování vodou v objektu, současná témata
2. Odvodnění objektu, současné tendence v hospodaření s vodou
3. Vnitřní plynovod

Vložené: ČKAIT 0 Kč, cizí 500 Kč

Doprovodný materiál: publikace „Zdravotní technika a zásobování plynem v budovách“- obdrží účastníci semináře zdarma.

Přihlášky seminář:

<https://www.ckait.cz/zdravotni-technika-a-zasobovani-plynem-v-budovach-seminar>

Přihlášky webinář:

<https://www.ckait.cz/zdravotni-technika-a-zasobovani-plynem-v-budovach-webinar>

Pořadatel: Oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice

Akce je zařazena do projektu CŽV a hodnocena 1 bodem.

25. 10. 2022

Kalkulace cen pro vodné a stočné



Místo: sál zastupitelstva Krajského úřadu Jihočeského kraje
U Zimního stadionu 1952/2 v České Budějovice

Čas: 9:00 hod.

Pořadatel: ČSVH ve spolupráci s ČKAIT OP České Budějovice

Přihlášky: na email: cssi@csvh.cz do 20.10.2022

Vložené: 1000,- Kč

pro členy ČKAIT, ČSSI, ČSVH snížené vložné 800,- Kč

Informace: Ing. Miloslava Melounová, miloslava.melounova@seznam.cz

Seminář je určen především pro obce jako vlastníky a provozovatele vodovodů a kanalizací, především účetní, odborné zástupce provozovatele a vodoprávní úřady. Účastníci budou seznámeni s některými novými požadavky legislativy v oboru vodovodů a kanalizací (novela vyhlášky č.428/2001 Sb.)

PŘIPRAVUJEME

20. 10. 2022 Nový stavební zákon v praxi - seminář



- Místo:** Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice - vchod z Klavíkovy ulice
- Čas:** 13-17 hod.
- Přednáší:** Ing. František Konečný, Ph.D., vysokoškolský pedagog, specialista na stavební právo; Ing. Jaroslav Hodina, Krajský úřad, vedoucí Oddělení stavebního řádu
- Anotace:** Předmětem semináře je poskytnout účastníkům základní přehled o navrhovaných změnách stavebního zákona, se zaměřením na aplikaci zákona v praxi.
- Program:**
1. Zahájení
 2. Aktuální stav legislativního procesu
 3. Rámcový přehled podstatných změn
 4. Změny v oblasti územního plánování
 5. Změny v oblasti povolování staveb
 6. Změny v odvolacích řízeních
 7. Navrhovaná struktura stavebních úřadů
 8. Ostatní změny
 9. Diskuse
 10. Závěr
- Vložné:** členové ČKAIT bezplatně, cizí 500 Kč
- Přihlášky:** <https://www.ckait.cz/novy-stavebni-zakon-v-praxi-seminar>
- Pořadatel:** Oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice
- Akce je zařazena do projektu CŽV a hodnocena 1 bodem.

10. 11. 2022 Okna, vnější stínění a stavební otvory ve zděném domě - seminář



- Místo:** Aula SPŠ stavební, Resslova 2, Č.Budějovice – vchod z Klavíkovy ulice
- Čas:** 13-17 hod.
- Přednášející:** Ing. Pavel Kašpar, VEKRA s.r.o.; Ing. Ivo Petrášek, Wienerberger s.r.o.
- Odborný garant:** VEKRA s.r.o. a Wienerberger s.r.o.
- Program:** Cílem semináře je seznámit AO s problematikou navrhování oken, vnějšího stínění a správného navrhování a provádění stavebních otvorů ve zděných domech včetně předpisů, které se na výše uvedené vztahují. Zároveň budou prezentovány příklady z projektů a staveb.
- Přihlášky:** <https://www.ckait.cz/okna-vnejsi-stineni-a-stavebni-otvory-ve-zdenem-dome-seminar>
nebo.386 352 881, cb@ckait.cz
- Vložné:** zdarma
- Pořadatel:** VEKRA s.r.o. ve spolupráci s OK ČKAIT Č. Budějovice
- Akce je v programu CŽV hodnocena 1 bodem.

24. 11. 2022 Defekty budov 2022

Bližší informace na <https://www.vstecb.cz/>

8. 12. 2022 ADVENTNÍ SETKÁNÍ

Bližší informace k tradičnímu Adventnímu setkání bude uveřejněna v příštím čísle Zpravodaje.

ZNODNOCENÍ AKCÍ

29. 3. 2022 Vodovodní a kanalizační přípojky



Ve spolupráci ČSVH a ČKAIT OP České Budějovice se uskutečnil seminář pro vlastníky a provozovatele vodohospodářské infrastruktury.

Přednášeli doc. Ing. Iva Čiháková CSc., Ing. Jiří Kubeš, Ing. Miloslava Melounová.

Účastníci byli seznámeni s požadavky na projektování a výstavbu vodovodních a kanalizačních přípojek včetně povinností vlastníků vodovodních a kanalizačních přípojek daných zákonem č. 274/2001 Sb.

Zástupce společnosti Hawle, s.r.o. seznámil přítomné s jednoducho sestavou komponentů pro výstavbu vodovodní přípojky. Zástupce firmy Kamstrup představil účastníkům nové řady kompaktních smart vodoměrů s novými komunikačními možnostmi pro odečty i správu.

Rozsáhlá diskuse potvrdila zájem vlastníků infrastruktury o inovaci v oblasti provozu vodovodů a kanaliací. Semináře se zúčastnilo 51 autorizovaných osob.

Ing. Miloslava Melounová

4. 5. 2022 Exkurze MOLO Lipno Resort v Lipně nad Vltavou



Exkurzi zorganizovala oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice ve spolupráci se starostou obce Lipno nad Vltavou. Účastníci tak měli možnost nahlédnout do občanské vybavenosti – designového bydlení v luxusním standardu na břehu Lipna, v místě, které nabízí výjimečnou architekturu.

Exkurze se zúčastnilo 23 autorizovaných osob.

11. 5. - 12. 5. 2022 HOBBY 2022, pavilon T2



V rámci doprovodného programu výstavy HOBBY zajistila oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice ve spolupráci s Informačním centrem ČKAIT odbornou poradnu pro autorizované osoby a veřejnost, kde poskytovala informace k činnosti Komory a oblastních kanceláří a zabezpečila prodej odborné literatury.

19. 5. 2022

Rekonstrukce budovy nádraží ČD v Českých Budějovicích – exkurze



Dne 19. 5. 2022 proběhla na stavbě „Rekonstrukce výpravní budovy v železniční stanici České Budějovice“ exkurze členů ČKAIT. Byla rozdělena do tří skupin z důvodu snazšího pohybu po staveništi, některých stísněných prostor a možnosti slyšitelnosti výkladu. V úvodu seznámil zástupce investora Správy železnic, státní podnik, Ing. Návara krátce všechny se základními údaji historii vzniku a výstavby nádražní budovy, včetně důvodu, proč je tento objekt zapsán v seznamu nemovitých kulturních památek. Dále informoval o funkčním využití budovy, způsobu rekonstrukce a o projektové přípravě (projektovalo Sdružení Metroprojekt-SAGASTA-A8000), investičních nákladech a zhotoviteli stavby (Sdružení Metrostav-EDIKT-AVERS).

Prohlídka začala ve sklepních prostorech severní věže, kde zástupce zhotovitele sanačních a hydroizolačních prací, Ing. Dvořák, fa MATTEO, seznámil přítomné s problematikou řešení odizolování budovy od vlhkosti s ukázkou těchto prací. Celá koncepce hydroizolací musela být po zahájení prací změněna z důvodu zjištění skutečné výše hladiny spodní vody na hydroizolace proti tlakové vodě. Celý objekt je chemicky odcloněn proti vztlínající vlhkosti ve dvou úrovních - podlah 1.PP + 1.NP, zvenku i zevnitř je po obvodových stěnách provedena hydroizolační stěrka a podlahy provedeny ze železobetonových desek s odlehčovacími nerezovými komínky.

Poté exkurze pokračovala přes severní křídlo do centrální věže a bočním schodištěm do prostoru konstrukce kupole, na které je zavěšen strop centrální haly. Tato část objektu je velmi zajímavým dokladem umění našich předchůdců stavitelů a její prohlídka jistě stála za zdolání 4 pater schodů a průchodu malým průlezem do prostoru.

Během další prohlídky si účastníci prohlédli obnažené původní i zrekonstruované konstrukce stropů a krovů, materiálové složení původních konstrukcí, nové technologické kanály propojující severní a jižní sklepní části objektu, způsob renovace vnitřních omítek a štukové výzdoby. Po vstupu na fasádní lešení z jižní věže si účastníky převzali zástupci firmy AVERS, která provádí na stavbě památkové a restaurátorské práce, - pan Láhký a pan Heran. Jejich poutavé vyprávění o způsobech rekonstrukcí a renovací štukových a sochařských prvků fasády přivedlo všechny přes několik zastávek nad těmito prvky až k nejvyššímu zatím přístupnému místu fasády. Zde mohli všichni obdivovat umění starých mistrů, ale i restaurátorů při restaurátorských pracích na sousoší žen s velkým erbem. Byl zde i nejlepší výhled na střechy objektu v různých etapách výstavby - od ještě původní po nově provedenou skladbu střech, opravených komínových hlavic a ozdobných světlíků a vůbec po celém nádraží a okolí. Během exkurze bylo možno si prohlédnout vizualizace nových prostor tak, jak budou vypadat po dokončení celé rekonstrukce objektu a také některé fotografie z průběhu stavby. Na závěr si účastníci mohli prohlédnout již nové technické zázemí strojovny VZT a dieselařegátů v jižní části prostoru pod nástupištěm.

I přes časovou náročnost a velkému horku si účastníci odnesli zajímavé zážitky z rekonstrukce objektu za provozu z míst a prostor objektu jinak nepřístupných. Exkurze se zúčastnilo 35 autorizovaných osob.

Ing. Dalibor Návara

24. 5. 2022

Tlaková kanalizace



Ve spolupráci ČSVH a ČKAIT OP České Budějovice se uskutečnil seminář pro projektanty, odborné technické pracovníky, vlastníky a provozovatele vodohospodářské infrastruktury.

Přednášeli Ing. Jiří Kubeš, Ing. Jan Ručka, Ph.D., Ing. Robert Nevrlý, Ing. Pavel Kocúr, MBA., Ing. Miroslav Čapka, Ing. Jaroslav Černý, Ing. Jiří Pudil, Ing. Stanislav Malaník.

Program byl rozdělen do několika částí a přinesl základní informace pro investory, projektanty a ostatní odbornou veřejnost o návrhu, použití a provozu tlakové kanalizace:

- Zásady řešení tlakové kanalizace
- Tlaková kanalizace v praxi
- Od koncepčního návrhu (tlakové) kanalizace po uvedení do trvalého provozu
- Tlaková kanalizace – specifika přípravy a realizace dotovaných projektů
- Zkušenosti z výstavby a provozu tlakové kanalizace
- Tlaková kanalizace Putim
- Čerpací stanice se separací pevných látek na tlakové kanalizaci

Bohatá diskuse potvrdila zájem projektantů a investorů o získání odborných informací k problematice návrhu a provozu tlakových kanalizací. Semináře se zúčastnilo 35 autorizovaných osob.

Ing. Miloslava Melounová

23. 6. 2022 Odborná exkurze na stavbu železničního koridoru K4 Soběslav - Doubí



Dne 23. června 2022 zorganizovala oblastní pobočka Českého svazu stavebních inženýrů ve spolupráci s oblastí ČKAIT České Budějovice odbornou exkurzi na stavbu železničního koridoru v úseku Soběslav – Doubí. V úvodu exkurze informoval ředitel výstavby Ing. Michal Mokrý o základních parametrech stavby: délka úseku 8,8 km, návrhová rychlost 160 km/h, pro naklápěcí soupravy 200 km/h, investiční náklady 3,8 miliardy korun, zkrácení proti stávající trati je cca 0,8 km a zvýšení komfortu jízdy. Po dokončení výstavby dojde ke zkrácení jízdní doby Praha – České Budějovice o 8 minut. Následně byla promítnuta videa vizualizace nově budovaného úseku, porovnání původního stavu s pokrokem dvouleté výstavby a časosběrná videa klíčových objektů stavby.

Následovala prohlídka jednotlivých úseků stavby, kterou vedl Daniel Šmejkal. Tunel Zvěrotice je budován v otevřené stavební jámě a jeho délka je 370 m, je založen na základových pasech a vnitřní líc ostění tvoří kružnice o poloměru 5,7 m. Dále prohlídka mostní estakády s ocelovými nosníky a betonovou nosnou deskou včetně šterkového kolejového lože. Tato estakáda je založena na velkoplošných pilotách a je třetím nejdelším železničním mostem v České republice. Další estakáda překrývá stávající rybník, který je po dobu výstavby v suchém stavu. Dále prohlídka železničních zastávek Myslkovice, kde je součástí výstavby parkoviště pro osobní vozy typu P+R a přilehlého mostu monolitické konstrukce přes místní komunikaci. Další zastávkou je zastávka Doubí.

V době naší exkurze probíhala pokládka železničního svršku kladecí soupravou SUZ 500, součástí jsou vagony pro přepravu železničních pražců přímo z výrobního závodu a kolejovou drahou pro pojezd dopravníku, který zaváží pražce do kladecího zařízení. Kapacita kladecí soupravy je při 10 hodinové směně 2 km. Trať je navržena pro dopravní zatížitelnost D4 (nápravový tlak 22,5 tun) a průchodnosti průjezdného průřezu Z-GC, rozdělení pražců U (600 mm). Součástí pokládky pražců je pokládka kolejnic, které jsou montážně spojeny kolejovými spojkami. Takto vzniklý nový kolejový rošt je dále pomocí automatické strojní podbíječky urovnán do definitivní polohy a následně svařen do bezстыkové kolej. V době exkurze byly dokončeny podpěry trakčního vedení. Současně probíhají práce na elektrotechnickém zabezpečení provozu.

Jedna kolej bude uvedena do provozu v polovině září 2022 a druhá kolej v prosinci 2022. Exkurze se zúčastnilo 9 členů z poboček ČSSI a ČKAIT. Poděkování patří pracovníkům firem Strabag, Metrostav a Hochtief za umožnění exkurze a odborný výklad.

Ing. Karel Kocina

INFORMACE



Odborné akce pro vodohospodáře pořádané jinými subjekty

Konference OBNOVA VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY

Termín: 13. 9. - 14. 9. 2022

Místo : HOTEL FLORET Průhonice

Pořadatel: VAKINFO

www.vakinfo.cz

ČIŠTĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Termín: 15. 9. - 16. 9. 2022

Místo :Skalka u Ježova

Pořadatel: Asociace pro vodu ČR, z.s. servise@czwa.cz

PODZEMNÍ VODA VE VODOPRÁVNÍM ŘÍZENÍ II

Termín: 5. 10. 2022

Místo: Praha 1, Novotného lávka 5

Pořadatel : ČSVTS

www.csvts.cz

Konference MĚSTSKÉ VODY 2022

Termín : 6. 10. 2022 – 7. 10. 2022

Místo : Velké Bílovice

Pořadatel: Ardec

www.mestskevody.cz



OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2021+

15. 8. 2022 začíná další programové období OPŽP, informace najdete na zcela novém webu. Nejvíce výzev je vyhlášeno z oblasti vodního hospodářství. Do konce letošního roku jich Ministerstvo životního prostředí spolu se Státním fondem životního prostředí ČR plánují vyhlásit dvacet osm, a to ze všech oblastí programu.

Pro žadatele je v rámci OPŽP 2021-2027 připraveno z fondů Evropské unie (Evropského fondu pro regionální rozvoj a Fondu soudržnosti) celkem 61 miliard korun. Nejvíce peněz je určeno na zajištění přístupu k vodě a hospodaření s vodou (14,1 mld. korun), významná alokace směřuje též do projektů zvyšování energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů (12,2 mld.). Další finance poputují na ochranu přírody, včetně zeleně ve městech (10,6 mld.) a adaptace na změnu klimatu a prevenci katastrof (10,2 mld.). Investice bude směřovat také do odpadového hospodářství (7,1 mld.) a na výstavbu nových obnovitelných zdrojů (7 mld.).

Ing. Miloslava Melounová, předsedkyně ČSVH



Sjezd Českého svazu stavebních inženýrů

30. dubna 2022 proběhl na fakultě ČVUT v Praze sjezd ČSSI za účasti 41 delegátů.

Sjezd schválil: Zprávu o činnosti ČSSI v období 2018-2021
Zprávu o hospodaření ČSSI v období 2018-2021
Zprávu revizní komise ČSSI za období 2018-2021

Sjezd vzal na vědomí ocenění ČSSI významným členům.

Sjezd zvolil a schválil složení Exekutivy:

Prezident: Ing. Adam Vokurka, Ph.D.
Ing. Jiří Hájek, ml.
doc. Ing. František Kuda, CSc.
Ing. Anna Kodysová, MBA
Ing. Bedřiška Vaňková
Ing. Svatopluk Zídek
Past president: Ing. Pavel Štěpán.

Sjezd zvolil členy revizní komise:

Ing. Milan Havlišta
Ing. Marek Teichmann,
Ing. Jarmila Korbelařová,

Sjezd schválil úpravy a doplnění stanov ČSSI.