

ZPRAVODAJ

Číslo 1

leden 2024

ročník 40

Redakce: Staroměstská 1, 370 04 České Budějovice ☎ 606 486 968

[www.cssi-cr.cz/oblast Č. Budějovice](http://www.cssi-cr.cz/oblast_C. 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 ČŽV – 1 BOD

18. 1. 2024

Rekonstrukce výpravní budovy v železniční stanici České Budějovice – odborná exkurze na staveništi



Sraz účastníků: před hlavním vchodem do nádraží

Nástupní časy: 13:00 / 14:00 / 15:00 hod.

Účastníci budou zařazeni do nástupního času podle data přihlášení. Prohlídka bude organizována po skupinách o max. počtu 15 osob.

Program:

Exkurze veřejné části rekonstruované výpravní budovy v Českých Budějovicích před jejím otevřením pro veřejnost. Bude možné si prohlédnout obnovené interiéry odjezdové haly, restaurované skleněné mozaiky a erby, nově vybudovanou pasáž a prostory nájemních jednotek, pokladny. Ti, kteří přijdou poprvé, si mohou prohlédnout i zrekonstruované sklepy či zajímavou konstrukci kopule objektu, včetně výhledu z ochozu kupole. Pro absolventy exkurzí z roku 2022 a 2023 možnost porovnání současného a původního stavu objektu.

Akce je určena pro členy ČKAIT i odbornou veřejnost.

Organizuje oblastní kancelář ČKAIT ve spolupráci se Správou železnic, státní podnik.

Vložené: zdarma

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/rekonstrukce-vypravni-budovy-v-zst-ceske-budejovice-0>

15. 2. 2024

Vodní zákon v návaznosti na nový stavební zákon



Místo:

České Budějovice, Krajský úřad – Jihočeský kraj

Čas:

od 9:30

Pořadatel:

ČSVH ve spolupráci s ČKAIT oblastní kancelář Č.Budějovice

Anotace:

Seminář je určen projektantům, investorům, dodavatelům, stavebním a vodoprávním úřadům a všem, kteří se připravují na přípravu a realizaci vodních děl podle nového stavebního zákona.

Pozvánka:

na www.csvh.cz

Přihlášky:

e-mailem na adresu cssi@csvh.cz do 10. 2. 2024

22. 2. 2024

Konstrukční systémy ve stavebnictví – tenkostěnné ocelové konstrukce a jejich užití seminář



Místo:

Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas:

10:00 – 14:00 hod.

Garant:

Ing. arch Lukáš Tecl, Ing. Petr Kolář

Přednáší:

Ing. Martin Horáček, Ph.D.- VUT Brno
Ing. Ján Šivec; Bc. Jakub Vyšehradský - AKUKLAN a.s.
Ing. Petr Kolář - Plus Projekt, s.r.o.

Anotace:

Seminář je určen pro projektanty pozemních staveb a zaměřuje se na využívání tenkostěnného ocelového profilu jako konstrukčního řešení budov.

Program:

Specifika návrhu a možnosti použití tenkostěnných prvků ocelových konstrukcí

Definice tenkostěnných konstrukcí, materiály, výroba, oblasti použití tenkostěnných (s ukázkami), specifika návrhu – stabilní problémy (lokální boulení, distorzní vzpěr, globální ztráta stability), navrhování podle norem a požární odolnost tenkostěnných konstrukcí.

Tenkostěnné ocelové konstrukce-inovativní způsob suché výstavby

V čem spočívá technologie a v čem se odlišuje oproti běžně používaným (zděným) systémům, co nabízí, pro jaký typ výstavby lze tento systém využít, deskripce materiálu a výroby tenkostěnných ocelových konstrukcí, problematika tepelné techniky, její vliv a řešení u tenkostěnných lehkých konstrukcí systémů, zásady návrhu těchto konstrukcí, problematika tenkostěnných ocelových konstrukcí z pohledu požární ochrany a problematika statického návrhu.

Využití systému TOC při řešení projektů financovaných z dotačních titulů

(OPŽP, NZÚ, NPO, Modernizační fond).

Vložné:

člen ČKAIT zdarma
Podmínkou konání je účast minimálně 15 osob.

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/tenkostenne-ocelove-konstrukce-a-jejich-uziti-ve-stavebnictvi-7>

Seminář je organizován ve spolupráci s OK ČKAIT a je realizován v rámci projektu CŽV ČKAIT-1 bod.

28. 2. 2024 Valná hromada ČKAIT



Místo konání: Clarion Congress Hotel, Pražská tř. 14, České Budějovice

PROGRAM:

Prezence 13.30-14.00 hod.

1. Zahájení a schválení programu jednání valné hromady
2. Volba mandátové, volební a návrhové komise
3. Zpráva předsedy oblasti k: činnosti za rok 2023 a volební období 2021-2022-2023, návrh plánu činnosti na r.2024 včetně rozpočtu
4. Vystoupení předsedy ČKAIT
5. Zpráva dozorčí rady ČKAIT
6. Diskuse k předneseným zprávám + vystoupení hostů 1.část
7. Zpráva mandátové komise
8. Volba: delegátů na shromáždění delegátů a náhradníků kandidátů dozorčí komise výboru oblasti
9. Vystoupení hostů 2.část
10. Zpráva volební komise
11. Ustavující schůze nově zvoleného výboru
12. Diskuze
13. Usnesení Valné hromady
14. Závěr

Pozvánku budeme posílat e-mailem.

5. 3. 2024 Veletrh úspor energií ve Welsu



Organizuje ECČB ve spolupráci s OK ČKAIT České Budějovice

26. - 27. 3. 2024 Dřevostavby – celostátní konference



Organizuje VOŠ Volyně ve spolupráci s OK ČKAIT České Budějovice

28. 3. 2024 Mostní konstrukce – historie, současnost a budoucnost – seminář:



Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 9:30-14:30 hod.

Garant: Ing. Josef Pumpř

Přednášející: Jana Vráblíková, Ing. Renata Pintová Králová, doc. Ing. Lukáš Vráblík Ph.D., FEng., Ing. Vít Hoznour, Ing. Petr Mondschein, Ph.D.

Anotace: Autorizace; nový stavební zákon se zaměřením na mosty; mostní konstrukce a lávky současnost a budoucnost

Program:

1. Zahájení
2. Úvodní slovo zástupkyně MD ČR Ing. Pavla Březnická
3. Autorizace: Jana Vráblíková
4. Nový stavební zákon-zaměření pro mostní konstrukce-historie současnost a budoucí trendy: doc.Ing. Lukáš Vráblík, Ph.d. FEng.
5. Specifika návrhu lávek pro pěší: Ing. Vít Hoznour, Ing. Mondschein, Ph.D.
6. Diskuze

Vložné: člen ČKAIT zdarma.

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/mostni-konstrukce-historie-soucasnost-a-budoucnost-seminar>

Organizuje Jihočeská mostařská unie ve spolupráci s OK ČKAIT Č. Budějovice a je realizován v rámci projektu CŽV ČKAIT-1 bod.

PŘIPRAVUJEME

20. 3. 2024 Výroční členská schůze ČSSI



Výroční členská schůze českobudějovické pobočky ČSSI se v letošním roce bude konat ve středu **20. 3. 2024** v Českých Budějovicích. Konkrétní místo konání bude upřesněno v příštím vydání Zpravodaje.

Ing. Karel Kocina

21. 3. 2024 Výroční členská schůze ČSVH



Výroční členská schůze ČSVH se v letošním roce bude konat **21. 3. 2024** (čtvrtek) **od 16:00** hodin v salóнку restaurace **HOCH ŠPALÍČEK** v Českých Budějovicích, Vltavské nábřeží 688/3.

Zveme všechny členy k účasti.

Ing. Miloslava Melounová – předsedkyně ČSVH

11. 4. 2024 Stavební zákon a vyhlášky - seminář



Organizuje: OK ČKAIT

Informace a přihlášky: <https://www.ckait.cz/stavebni-zakon-v-praxi-seminar-0>

květen 2024 Vždy to nejlepší vnitřní prostředí - exkurze a seminář



organizuje OK ČKAIT ve spolupráci s Zehnder Group Czech Republic s.r.o

ZHODNOCENÍ AKCÍ

11. 11. 2023 Odborná exkurze na stavbu dálnice D3 v úseku Borek – tunel Pohůrka



Dne 11. listopadu 2023 uspořádal Svaz podnikatelů ve stavebnictví ve spolupráci s pobočkou Českého svazu stavebních inženýrů České Budějovice odbornou exkurzi na stavbu tunelu Pohůrka, který je součástí stavby dálnice D 3.

Dodavatelem stavby je firma Hochtief. Po setkání ve firmě KODE došlo k přesunu na stavbu v místě vstupu do tunelu u komunikace České Budějovice – Srubec. Po informacích o stavbě, následovala prohlídka celé stavby tunelu, na úrovni konstrukcí komunikace (dolní část tunelu), zpětně po zastropení tunelu a obvodu, tam kde není dokončeno zastropení.

Tunel je budován do otevřené stavební jámy. Vzhledem k vysoké hladině spodní vody došlo ke změně technologie stavby původně využití milánských stěn (část pouze od vstupu na severní straně). Stěny tunelu jsou prováděny do oboustranného bednění. Betonáž stropu je prováděna na klasické bednění, které se po 7 dnech betonáže odstraní a je nahrazeno sloupovými podpěrami po dobu 28 dnů, kdy je dosažena konečná pevnost betonu. Délka jednotlivých úseků betonáže převládá v 12 m úsecích a průměrná spotřeba betonářské výztuže na úsek je cca 120 tun. V místě přechodu Dobrovodské stoky přes tunel je část zastropení snížena. Celý tunel bude izolován plastovou svařovanou folií, která ve stropní části je chráněna armovanou betonovou mazaninou. Po celou dobu stavby je snižována hladina spodní vody, po dokončení stavby tato voda nebude čerpána. V konstrukci jsou osazeny trubky pro instalace, potřebné pro provoz tunelu. Zpětný zásyp tunelu představuje cca 0,5 milionu m³ horniny, přebytečná část horniny bude využita na stavbu obchvatu Češnovic.

Délka tunelu je 999 m, vzhledem k bezpečnosti jsou v každém směru výstupní schodiště. Obvodové stěny tunelu jsou téměř dokončeny a v místech jsou provedeny terénní úpravy po zásypu.

Náklady na stavbu tunelu představují částku přes 2 miliardy Kč. Stavba tunelu bude dokončena do konce roku 2024 a celkový rozestavěný úsek dálnice D3 s napojením na rakouskou stranu pak na přelomu let 2027-28.

Po stavbě provázeli a podrobný výklad podali Ing. Jiří Polák z firmy Colas, Ing. Faktor hlavní stavbyvedoucí firmy Hoftief, Ing. Šindelář stavební dozor, Ing. Koranda bezpečnost práce.

Exkurze se zúčastnilo 18 osob, převážně členů SPS.

Ing. Karel Kocina

14. 11. 2023 Povinnosti vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací



Ve spolupráci ČSVH s Krajským úřadem Jihočeského kraje se uskutečnil seminář pro projektanty, odborné technické pracovníky, vlastníky a provozovatele vodohospodářské infrastruktury. Zájem účastníků byl především o dopady změny prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. do praxe a požadavky na kalkulaci cen pro vodné a stočné na rok 2024. Semináře se zúčastnilo 35 osob.

Ing. Miloslava Melounová – předsedkyně ČSVH

16. 11. 2023 Stavební zákon v praxi



Seminář na téma Nový stavební zákon v praxi proběhl v aule SPŠ stavební v Českých Budějovicích. Jeho účastníky byly převážně autorizované osoby, zejména projektanti. Seminář byl koncipován nejen jako informativní z hlediska znění nového stavebního zákona (dále i NSZ) a prováděcích vyhlášek, ale i diskusní se zpětnou vazbou od účastníků semináře. Přednášející Ing. František Konečný, Ph.D., vysokoškolský pedagog a specialista na stavební právo, a Ing. arch. Petr Hornát, vedoucí odboru regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Jihočeského kraje, se zaměřili právě na praktické dopady nové stavební legislativy. Na tento seminář bude navazovat další seminář v dubnu 2024, který se zaměří zejména na prováděcí vyhlášky k novému stavebnímu zákonu.

Ing. František Konečný, Ph.D.

23.11.2023 Konference Defekty budov 2023



Projektantům, stavařům, akademickým pracovníkům a studentům byla určena odborná konference Defekty budov, pořádaná českobudějovickou Vysokou školou technickou a ekonomickou a její Katedrou stavebnictví a Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT oblast Č. Budějovice). Jubilejní 15. ročník se konal v kampusu VŠTE na Okružní. Konference se opět uskutečnila pouze fyzicky a účastnilo se jí celkem 71 posluchačů z řad ČKAIT a odborné veřejnosti, které doplnily téměř dvě stovky studentů z VŠTE.

V návaznosti na úspěšný 14. ročník konference s tematikou fotovoltaiky byl i tento letošní specificky zaměřen na solární energetiku. Účast na konferenci ukázala, že v době rostoucích cen energií je patrný velký zájem o solární energetiku, a to především fotovoltaiku. Podnázev konference – „Nové zkušenosti“ poukazoval na hlavní téma konference. Vlastní program konference byl rozdělen do tří bloků: 1) Fotovoltaické systémy na šikmých střeších se skládanou krytinou a legislativa, 2) Fotovoltaické systémy na plochých střeších s povlakovými hydroizolacemi. Třetí blok nesl název: Fotovoltaické systémy na vegetačních střeších, statika a bezpečnost fotovoltaických systémů. Druhý blok přednášek byl připraven ve spolupráci se Sdružením výrobců pro ploché střechy (<http://www.systemovaplochastrecha.cz/>), jehož členové zajišťovali část přednášek. Programem konference provázal člen Solární asociace. Jednotlivé příspěvky v PDF formě budou pro účastníky konference ke stažení ze stránek konference <https://defektybudov.vstecb.cz>

Ing. Jan Plachý, Ph.D., VŠTE Č. Budějovice

24. 11. 2024 Valná hromada ZT v Linci



Se konala 24. listopadu 2023 v sídle Johannes-Kepler University na pozvání prezidenta ZT: DI Kori Stöger se na jednání zúčastnili za oblast Ing. František Hladík a Ing. František konečný, Ph.D. V úvodní části večerního jednání vystoupil s pozdravným referátem předseda naší oblasti Ing. Fr. Hladík, ve kterém zhodnotil vzájemnou spolupráci. Následoval referát Dr. Daniela Algeho, prezidenta patentového úřadu na téma důležitosti „svobodných povolání“ v Rakousku.

30. 11. 2023 BIM prakticky z pohledu výrobce HELUZ



Dne 30. listopadu 2023 se uskutečnil seminář v aule Stavební průmyslové školy stavební České Budějovice. Seminář byl uspořádán ve spolupráci s firmou HELUZ, jejíž pracovník Bc. Jan Urbánek provedl přednášku. Obsahem přednášky bylo představení selektoru konstrukcí, kde lze online dohledat potřebné prvky a galerii CAD detailů. Lze stáhnout ve formátu DWG, PDF i PNG. Bylo vysvětleno využití systému BIM a jeho výhody při dalších etapách projektu a samotné realizace. Kromě pracovníků ve stavebnictví se akce účastnily 3 třídy Střední průmyslové školy stavební České Budějovice. Zájem o tuto problematiku zvláště BIM, potvrdila řada dotazů zejména studentů, které byly podrobně vysvětleny.

Ing. Karel Kocina

7. 12. 2023 Adventní setkání - Třeboň



Dne 7. prosince 2023 uspořádala pobočka Českého svazu stavebních inženýrů ve spolupráci s pobočkou České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě adventní setkání v Třeboni.

Bylo zahájeno návštěvou domu Štěpánka Netolického. Po úvodním slově pracovnice domu jsme byli seznámeni s životem a dílem Štěpánka Netolického a s historií domu, který byl po rekonstrukci vyhodnocen v soutěži PRESTA 2014-16. V oblasti je cca 500 rybníků, na jejichž výstavbě měl značný podíl. Nejvýznamnější jeho stavbou je Zlatá stoka, která zabezpečuje vodu pro řadu rybníků. Nebyl pouze stavitelem rybníků, ale podílel se i na řadě různých staveb, převážně opevnění Třeboně. Následovala prohlídka jednotlivých exponátů, které sloužily k výstavbě rybníků, jejich vytyčení a zaměření. Jsou zde modely rybníční soustavy a řada písemných dokumentů z doby jeho působení. Jeho následníkem byl Jakub Krčín, stavitel rybníků Rožmberk a Svět, původně Nevdek, na jehož ploše bývala část Třeboně. Byl velmi krutý ke svým pracovníkům a někde se uvádí, že před vlastní stavbou rybníka byla postavena šibenice.

Následovala návštěva Zámecké lékárny, která navazovala na odbornou exkurzi v září 2023, která byla zaměřena na historii objektu a jeho stavební úpravy.

Úvodem poskytla informace místostarostka města Třeboň Ing. Jana Grammetbauerová. Seznámila hosty s městem, jeho aktivitami, výstavbou, rozpočtem města, kde značná část je věnována investicím a údržbě městského majetku. Město se aktivně věnuje zlepšování

životního prostředí, kultuře, sportovním aktivitám počínaje mládeží a zlepšování životních podmínek pro obyvatele města a návštěvníků. Velký význam pro město mají lázně Aurora a Berta, kde město vlastní objekty a pozemky a provoz lázní má vliv na rozpočet města. Město se podílí navýstavbě v těchto zařízeních např. wellness a ubytovací objekt v areálu Aurora. Současně připravovanou stavbou je rekonstrukce stávající tělocvičny, sportovní haly, stavby z období roku 1980. Jako projektant byl vybrán Ing. Kregl, který byl přítomen a doplnil některé údaje. Stavba je zastřešena prostorovou příhradovou konstrukcí, neodpovídá současným statickým a energetickým požadavkům. Projektantem byl Ing. arch. Konopka a jeho dědici uplatňují autorská práva a nesouhlasí se stavebními úpravami, které jsou pro provoz sportovní haly nezbytně nutné. Rada účastníků se po seznámení s problematikou rekonstrukce vyslovila, o vhodnosti demolice a nové výstavby.

Prohlídka Zámecké lékárny byla zaměřena na činnost Petra Voka po dobu jeho působení v Třeboni a jeho souvislost s tímto objektem. Prohlídka a komentář paní Ďoubalové v jednotlivých prostorech ukázala na souvislosti a popsala jednotlivé náměty na stěnách, obrazech a inventáři. Petr Vok nebyl takový, jak ho popisují některé prameny a filmová zpracování, ale naopak měl velký vliv na rozvoj Rožmberského regionu, podporoval kulturu, jeho knihovna obsahovala více jak 10 tisíc svazků, většina byla odcizena Švédy a je uložena v muzeu ve Stockholmu, i přes řadu jednání se nepodařil návrat. Byl velice laskavý ke svému lidu, které podporoval potravinami a dalšími potřebami pro život rodin a hlavně dětí. Byl velmi oblíben mezi prostým lidem. Jeho smrt znamenala velký zármutek pro Třeboň a široké okolí.

Celá prohlídka byla zaměřena na Petra Voka, minimálně na stavební část. Expozice zahrnuje řadu obrazů spojené s jeho životem, videa spojená s hlasitým projevem navazujícím na dobu jeho života. Vzhledem k časovým důvodům nemohla být uskutečněna v plném rozsahu informace projektanta rekonstrukce Ing. Kregl1a, který byl přítomen po celou dobu návštěvy a při prohlídce doprovázel a zodpovídal individuální dotazy.

Adventní setkání bylo ukončeno společnou večeří v hotelu Bílý Koníček, která po vzájemné přátelské besedě byla ukončena ve 20 hodin. Setkání se účastnilo pouze 16 osob, převážně členů ČKAIT a jejich manželek. Všichni účastníci byli velmi spokojeni s náplní a obsahem všech přednášek a informací a vyslovují poděkování všem, kteří nám toto poskytli. Rovněž doporučujeme účast k návštěvě těchto objektů, které přinesou nezapomenutelné dojmy.

Ing. Karel Kocina

13. 12. 2023 Valná hromada ECČB v Linci



Předseda oblasti ČKAIT Ing. František Hladík se na pozvání jednatelky Mgr. Ivany Hlinkové účastnil zasedání představenstva a konání valné hromady ECČB, které se konalo v Linci v Promenadenhof. Jako člen představenstva ECČB se za oblast zúčastnil Ing. Fr. Hladík. Programem bylo schválení zprávy o činnosti a rozpočtu za rok 2022, průběžné plnění plánu a rozpočtu za r.2023 a návrh plánu činnosti a rozpočtu na rok 2024.

INFORMACE



Pravidla pro používání autorizačního razítka

Dozorčí rada ČKAIT si dovoluje upozornit, že „Rozhodnutím představenstva ČKAIT č. R2302-7 ze dne 20. 4. 2023“ byla aktualizována **Pravidla pro používání razítka a elektronického razítka při výkonu povolání autorizovaného inženýra a autorizovaného technika**, kde je v článku č. 4 taktéž řešeno i správné vedení deníku autorizované osoby.

Nové znění je v účinné od 1. května 2023: <https://www.ckait.cz/pravidla-pro-pouziti-razitka>

Ing. Šárka Janurová, členka Dozorčí rady ČKAIT Praha a Dozorčí komise České Budějovice



Odborné akce pro vodohospodáře pořádané jinými subjekty

Konference VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2024

8. - 9. 2. 2024

Místo: Praha, Interhotel Olympik

Pořadatel: Vodní zdroje Ekomonitor

www.seminare.ekomonitor.cz

10. konference Řešení extrémních požadavků na čištění odpadních vod

22. - 23. 2. 2024

Místo: Blansko

Pořadatel: ASOCIACE PRO VODU ČR z. s.

www.os-rep.czwa.cz



Vodohospodářský bulletin 2023

V lednu 2024 bude vydána odborná publikace pro členy ČSVH a ostatní veřejnost, která přináší zajímavé odborné články.

Ing. Miloslava Melounová – předsedkyně ČSVH