

ZPRAVODAJ

Číslo 1

leden 2023

ročník 39

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 ČŽV – 1 BOD

16. 2. 2023

Odborný seminář k problematice mostních konstrukcí



Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, Č.Budějovice – vchod z Klavíkovy ulice

Čas: 9:00 – 14:00 hod.

Program:

- 9:00 – 9:15 Zahájení - pracovník Odboru liniových staveb MD ČR
- 9:15 – 9:50 Úvod a náhled do historie mostního stavitelství
- 9:50 – 10:20 Druhy a popis mostních konstrukcí
- 10:20 – 11:00 Betonové mostní konstrukcí (zakládání podle geologických podmínek, typy konstrukcí, mostní závěry, izolace, římsy, záchytný systém)
- 11:00 – 11:00 Přestávka, občerstvení
- 11:30 – 12:00 Kamenné mosty (rekonstrukce, údržba)
- 12:00 – 12:40 Povinnosti vlastníka a správce mostních objektů, mostní prohlídky
- 12:40 – 13:10 Rámcová informace o mostech s ocelovými a dřevěnými mostovkami
- 13:10 – Diskuze a konzultace k probíraným tématům.

Příhlášky: Jihočeská pobočka Unie mostařů ČR tel. 799 505 271,
dopravniaiinzenyrskesluzby@seznam.cz
ČKAIT: tel.. 386 352 881, cb@ckait.cz

Pořadatel: Jihočeská pobočka Unie mostařů ČR ve spolupráci s oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice.

Akce je organizována pod záštitou Odboru liniových staveb MD ČR.
Akce je zařazena do projektu ČŽV ČKAIT a je hodnocena 1 bodem.

15. 3. 2023

Malé čistírny odpadních vod – seminář



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

Čas: 9:00 hod.

Pořadatel: ČSVH ve spolupráci s ČKAIT OK České Budějovice

Pozvánka: www.csvh.cz

Přihlášky: na email: cssi@csvh.cz do 10. 3. 2023

Vložné: 1000,- Kč
pro členy ČKAIT, ČSSI, ČSVH snížené vložné 500,- Kč

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

Seminář je určen všem, kteří se připravují, nebo již provozují zařízení pro odvádění a čištění odpadních vod ve své obci. Je zaměřen na legislativní povinnosti spojené s odváděním a čištěním odpadních vod, technické možnosti řešení, poznatky z provozu malých ČOV, kvalitu vyčištěné vody a ekonomiku provozu.

Akce je v zařazena do programu CŽV a hodnocena 1 bodem.

PŘIPRAVUJEME

22. 2. 2023

Výroční členská schůze OP ČSSI



Výroční členská schůze pobočky Českého svazu stavebních inženýrů České Budějovice se bude konat dne **22. února 2023 (středa) od 15:30** v restauraci **Bistro Lokotka**, Dvořákova 14, České Budějovice.

Program schůze:

1. Zahájení, uvítání účastníků a hostů
2. Volba komisí, mandátová, volební, návrhová
3. Zpráva předsedy o činnosti za minulé volební období
4. Zpráva o hospodaření
5. Zpráva revizní komise
6. Návrh plánu práce na další období
7. Návrh rozpočtu na další období
8. Vystoupení hostů, diskuze
9. Zpráva mandátové komise
10. Volby výboru
11. Návrh usnesení a jeho schválení
12. Závěr

Výbor pobočky, zve tímto své členy k účasti na výroční členské schůzi. Svoji účastí a návrhy přispějete ke zlepšení činnosti pobočky a členství v našem svazu bude pro každého přínosem.

Ing. Karel Kocina – předseda pobočky ČSSI

1. 3. 2023 VALNÁ HROMADA ČKAIT



Valná hromada ČKAIT oblasti České Budějovice se uskuteční **1. 3. 2023 (středa) od 14:00 do 17:00** hodin v **Clarion Congress Hotel**, Pražská tř. 14, České Budějovice.

Pozvánka bude zaslána e-mailem a zveřejněna na webové stránce ČKAIT.

Ing. František Hladík, předseda oblasti

22. 3. 2023 Výroční členská schůze ČSVH



Výroční členská schůze ČSVH se v letošním roce bude konat **22. 3. 2023 (středa) od 15:00** hodin v salóнку restaurace **HOCH ŠPALÍČEK** v Českých Budějovicích, Vltavské nábřeží 688/3.

Zveme všechny členy k účasti.

Ing. Miloslava Melounová – předsedkyně ČSVH

Další odborné akce plánované na 1. pololetí 2023



4. – 5. 4. 2023 Konference DŘEVOSTAVBY Volyně

13. 4. 2023 Stavební zákon + vyhlášky

18. 5. 2023 Odtokové armatury

ZHODNOCENÍ AKCÍ

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



Seminář se konal v aule SPŠ stavební v České Budějovicích a řešil problematiku navrhování oken, vnějšího stínění a správného navrhování a provádění stavebních otvorů ve zděných domech včetně předpisů, které se na výše uvedené vztahují. Seminář obsahoval dvě samostatné přednášky, které se vzájemně doplňovaly.

V první části nás Ing. Pavel Kašpar ze společnosti VEKRA s.r.o, která je jedním z největších výrobců vnějších výplní stěn, seznámil se správným návrhem oken vzhledem k jejich rozměru, materiálovému řešení a způsobu otevírání. Zdůraznil, jak je nutná stavební připravenost otvorů pro jejich správné osazení a budoucí funkčnost s ohledem na stále se zpřísnující požadavky na tepelně technická řešení objektů.

Ve druhé části vystoupil zástupce společnosti Wienberger s.r.o., výrobce cihlářských výrobků, Ing. Ivo Petrášek, který účastníky semináře seznámil se správným navrhováním osazování překladů na zdivu nad výplněmi se zřetelem na jejich funkčnost (klenbový efekt u plochých

překladů, běžné samonosné překlady či spřažené překlady). Dále ukázal možnosti návrhů nosných konstrukcí nad rohovými okny, a to jak se sloupky nebo bez rohových sloupků. Samostatnou kapitolu pak tvořilo navrhování a využívání překladů pro osazení venkovních rolet a žaluzií. Svou přednášku provázal i ukázkami z realizací, a to jak správných, tak i chybně provedených. Přednášející průběžně zodpovídali mnoho konkrétních dotazů. Semináře se účastnilo 23 autorizovaných osob.

Pavel Otruba

19. 11. 2022 Odborná exkurze dálnice D 3



Svaz podnikatelů ve stavebnictví zorganizoval exkurzi na stavbu dálnice D 3 v úseku Borek – tunel Pohúrka, která se uskutečnila dne 19. listopadu 2022. V rámci spolupráce s českobudějovickou pobočkou Českého svazu stavebních inženýrů a oblastní kanceláří České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, umožnil účast jejich členům. Dodavatel části stavby COLAS zajistil dopravu po stavbě, kdy pomocí radiových stanic byli všichni účastníci informováni během jízdy. Při zastávkách v místech ojedinělých technologií stavby provedl stavbyvedoucí Ing. Jiří Polák odborný výklad. Ten se týkal mostních konstrukcí na místních komunikacích a vodotečích, přeložek inženýrských sítí a opatření týkajících se ekologie, životního prostředí a ochrany živočichů. Ochrana živočichů představuje ochranný plůtek podél stavby a záchytné jímky. Náklady na tuto činnost představují cca 1 milion Kč ročně. Významným objektem je přemostění dálnice pro Rudolfovskou třídu. Most monolitické konstrukce je široký 100 m. Zajímavostí je, že část mostní konstrukce bude využívána v průběhu stavby, toto je řešeno ve statické konstrukci mostu. V této části stavby byla přeložka vodovodu o profilu 100 cm, bylo nutno provést likvidaci skládky komunálního odpadu, která byla v trase dálnice. Další zastávkou byla prefabrikovaná mostní konstrukce komunikace Nové Vráto – Dubičné. Zde jsou rovněž rozsáhlé objekty týkající se přeložek vodoteče s retenční nádrží. Jednou z rozhodujících staveb je tunel Pohúrka délky 999 m. Tuto stavbu provádí firma Hochtief.CZ a.s. Ing. Marian Faktor seznámil s technologií stavby. Je prováděna v otevřené stavební jámě, monolitické konstrukce s klasickým bedněním. Stavbou prochází Dobrovodský potok, je zde provedena přeložka s retenční nádrží. V místě stavby tunelu je vysoká hladina spodní vody, která je snižována odčerpáváním. Vysoký je objem zemních prací, zpětný zához představuje půl milionu metrů krychlových zeminy. Přes náročnost stavby tunelu, která je zapříčiněna hladinou spodní vody, což se projevilo během stavby, je časový harmonogram dodržován.

Stavba tohoto úseku dálnice vyžaduje vyšší nároky na dopravu ve městě a okolí, zapříčiněné krátkými objížďkami z důvodu uzavírek. Po jeho dokončení dojde ke zlepšení dopravní situace ve městě.

Účast na exkurzi i přes nepříznivé počasí byla 19 osob,

Ing. Karel Kocina – předseda pobočky ČSSI

24. 11. 2022 Defekty budov 2022



Projektantům, stavařům, akademickým pracovníkům a studentům byla určena odborná konference Defekty budov, pořádaná českobudějovickou Vysokou školou technickou a ekonomickou a její Katedrou stavebnictví. Čtrnáctý ročník se konal 24. listopadu v kampusu VŠTE na Okružní. Konference se po dvou letech uskutečnila pouze fyzicky. Konference se účastnilo celkem 62 posluchačů z řad odborné veřejnosti a studenti VŠTE.

Hlavním cílem konference byla prezentace výsledků vědeckých výzkumů a praktického řešení v oblasti stavebnictví a architektury s přihlédnutím k principům šetrným k životnímu prostředí. 14. ročník konference, na jehož přípravě se podílela také Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT, oblast České Budějovice) byl 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. Z tohoto důvodu správná realizace a eliminace případných stavebních poruch byly hlavním tématem konference. Program konference byl rozdělen do tří bloků: Fotovoltaické systémy na šikmých střechách se skládanou krytinou, Fotovoltaické systémy na plochých střechách s povlakovými hydroizolacemi. Třetí blok nesl název: Zkušenosti, diagnostika 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 prováděla dvojice moderátorů, z nichž jeden byl členem Solární asociace. Jednotlivé příspěvky budou zpracovány do postkonferenčního sborníku, který bude rozeslán účastníkům konference.

Ing. Jan Plachý, Ph.D.

8. 12. 2022 ADVENTNÍ SETKÁNÍ



Dne 8. prosince 2022 se uskutečnilo tradiční adventní setkání, spojené s odbornou exkurzí v Netolicích – nejstarším městem jižních Čech, které připravila pobočka Českého svazu stavebních inženýrů ve spolupráci s oblastní kanceláří ČKAIT. Po odjezdu z Českých Budějovic bylo zahájeno v hotelu Rychta uvítáním účastníků a společným posezením při kávě.

Následovala návštěva radnice. Tato stavba je dominantním prvkem prostoru náměstí. Jde o dvou podlažní objekt s výrazným středovým rizalitem a vížkou s hodinovým strojem. Budova je zachována v autentickém stavu, převážně původního zdiva. Potřebné stavební úpravy jsou prováděny dle požadavků památkářů s cílem nenarušit stávající památkový a historický ráz budovy, která plně odpovídá pojetí kulturní památky. Starosta města Mgr. Vladimír Pešek po uvítání informoval o stavu města, výstavbě, financování a záměrech dalšího rozvoje. Město má cca 2600 obyvatel a 775 domů, což má vliv na hospodaření. Pan starosta nás provedl po objektu radnice s podrobným výkladem.

Navštívili jsme rovněž muzeum JUDr. Otakara Kudrny, které se nachází v renesančním domě z 15-16 století. Zřízení muzea dala podnět Národopisná výstava z roku 1893, v roce 1913 bylo muzeum umístěno v budově radnice. Od roku 1940 je v tomto domě, který pro tyto účely odkázal městu JUDr. Kudrna a věnoval muzeu mnoho svých sbírek. V muzeu se nachází celá řada předmětů užívaných minulými generacemi a to nejen z oblasti Netolicka, včetně vltavínů a hornin.

Kulturní program akce se uskutečnil v Základní umělecké škole. Koncert žáků byl zaměřen na díla skladatelů Mozarta, Haydna a Michny z Otradovic. Vzhledem k adventnímu času byl ukončen společným zpěvem vánočních koled.

Setkání bylo zakončeno společnou večeří v hotelu Rychta. Účast na setkání byla 23 osob, převážně členů ČKAIT i ČSSI a jejich rodinných příslušníků. Dle vyjádření účastníků adventní setkání spojené s odbornou exkurzí splnilo svůj účel a mělo svůj přínos pro činnost našich poboček

Ing. Karel Kocina – předseda pobočky ČSSI

INFORMACE



PRESTA JIŽNÍ ČECHY 2020 - 2022 - 12. ročník

Český svaz stavebních inženýrů, ve spolupráci Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Svazem podnikatelů ve stavebnictví a Jihočeským krajem vyhlásil 12. ročník soutěžní přehlídky staveb PRESTA JIŽNÍ ČECHY. Záštitu nad touto přehlídkou převzal hejtman Jihočeského kraje MUDr. Martin Kuba. Do soutěže mohou být přihlášeny stavby na území Jihočeského kraje dokončené v letech 2020–2022.

Uzávěrka přihlášek

Odevzdání výstavních panelů

Vyhlášení výsledků

6. února 2023

21. února 2023

11. dubna 2023



Související materiály naleznete:

<http://www.cssi-cr.cz/presta-jizni-cechy>

<https://www.ckait.cz/presta-jizni-cechy-2020-2022>

V našem kraji je celá řada staveb, které by si zasloužily účast v této soutěži. Ze skromnosti řada stavebníků, projektantů či dodavatelů tyto stavby do soutěže nepřihlásí. Pokud někteří z vás ví o takových stavbách, sdělte je na naši adresu cb@cssi-cr.cz nebo telefonicky 606486968 (Ing. Kocina). Byla by škoda, kdyby stavby mající význam pro náš kraj a dobrou technickou úroveň nemohly být hodnoceny v soutěži a představeny na putovní výstavě v Jihočeském kraji. Tím pomůžete našim organizátorům této soutěže, aby ukázka úrovně Jihočeského stavebnictví byla co nejširší. Případné vaše podněty velice rádi uvítáme.

Děkujeme všem, kteří se podílí na organizaci soutěže PRESTA a přispívají tak ke zvyšování kvality stavebního díla.

Ing. Karel Kocina – předseda pobočky ČSSI



CENA INŽENÝRSKÉ KOMORY 2022

Do soutěže 19. ročníku CENA INŽENÝRSKÉ KOMORY 2022 budou přijaty přihlášky inženýrských návrhů (realizovaných staveb nebo projektů). Stavby musí být dokončeny v soutěžním roce 2022 nebo v předchozích dvou letech, tj. 2020 a 2021. Přihlašovatel – autorizovaná osoba – může také přihlásit realizovanou stavbu ve výše uvedeném období, pokud se na ní dříve podílel zpracováním projektové dokumentace (projekt).

Do soutěže mohou být přihlášeny veškeré inženýrské návrhy týkající se oblastí výzkumu, vývoje, projektování a realizace staveb bez velikostního a obsahového omezení a splňují podmínky soutěže, nebo byly oceněny na krajských soutěžích jednotlivých oblastí ČKAIT v období 2020-2022.

Přihlášení inženýrského návrhu do soutěže je bez poplatků.

Přihlašovatel – autorizovaná osoba – vyplní přihlášku formou elektronického formuláře a požadované přílohy zašlou e-mailem na adresu: informace@ckait.cz do 31. 1. 2023.

Podrobné informace na : <https://www.ckait.cz/vyhlaseeni-19-rocniku-souteze-ceny-inzenyrske-komory-2022>



Vodohospodářský Bulletin 2022

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

Z obsahu vyjímáme:

- 70 LET ČINNOSTI ÚSTAVU PRO HYDRODYNAMIKU AV ČR, V. V. I.
- HISTORIE VÝSTAVBY PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY DLOUHÉ STRÁNĚ V JESENÍKÁCH
- FUNKCE MALÝCH VODNÍCH NÁDRŽÍ ZÁSOBENÝCH SRÁŽKOVÝMI VODAMI V URBANIZOVANÉM PROSTŘEDÍ
- ZABEZPEČENÍ VODNÍHO DÍLA ORLÍK PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD
- VÝVAZIŠTĚ ČESKÉ BUDĚJOVICE
- FRIEDRICH PASSINI – OSOBNOST ČESKOBUDĚJOVICKÉHO VODÁRENSTVÍ
- VODOHOSPODÁŘSKÉ PLÁNOVÁNÍ V OBDOBÍ KLIMATICKÝCH ZMĚN PO ROCE 1960
- JUPITERSKÁ KLIMATICKÁ OSCILACE V LETECH 1960–2020



Odborné akce pro vodohospodáře pořádané jinými subjekty

VODOVODY-KANALIZACE 2023

22. Mezinárodní vodohospodářská výstava v Praze

Termín: 23. - 25. 5. 2023

Pořadatel: SOVAK

Podrobnosti naleznete na stránkách www.vystava-vod-ka.cz