

ZPRAVODAJ

Číslo 4

září 2020

ročník 36

Redakce: Staroměstská 1, 370 04 České Budějovice ☎ 387 312 580
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

17. 9. 2020 V. Diskuzní odpoledne k liniovým stavbám JČK (dálnice D3)

Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 13:00 – 17:00 hod.

Program:

1. Zakládání mostních staveb podle geologických podmínek + řešení přechodových oblastí mostních staveb.
Přednášející: Ing. Petr Karlín, firma Geotec
2. Most na stavbě dálnice D3, objekt SO 203 - konstrukce s výsuvnou skruží. Podle zájmu bychom zvažili návštěvu stavby.
Přednášející: Ing. Martin Macko, ředitel stavby
3. Hodnocení stavu mostních konstrukcí na silnicích ve správě JČK (na silnicích II. a III. tříd) se zaměřením na zajímavé realizace.
Přednášející: Mgr. Václav Škopek, vedoucí pracovník SÚS
4. Diskuze a závěr

Odborný garant: Ing. Josef Pumpr, Unie mostařů ČR

Spolupořadatel: OK ČKAIT České Budějovice

Vložené: bezplatně

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/v-diskuzni-odpoledne-k-liniovym-stavbam-jck-dalnice-d3>

23. 9. 2020 Novinky v oblasti energetické náročnosti budov - vyhláška 264/2020Sb. aj. Webinář

Čas: 14:00-16:00 hod.

Přednášející: Mgr. Bohuslav Čtveráček

Program:

- Aktuality ze zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií
- Novela vyhlášky 78/2013 Sb. (264/2020 o energetické náročnosti budov)

- Změny parametrů referenční budovy a nová podoba PENB
- Standard „téměř nulových budov...“

Odborný garant: ECČB, Mgr. Bohuslav Čtveráček

Spolupořadatel: OK ČKAIT České Budějovice

Vložené: bezplatně

Přihlášky: Mgr. Ivana Hlinková, 387 312 580, eccb@eccb.cz

24. 9. 2020 Rozšíření praktickými dopady a zkušenostmi k směrnici ČHIS 01 (České hydroizolační společnosti)

Místo: Aula SPŠ tavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 13:00-17:00 hod.

Přednášející: Ing. Ivan Misar, Ph.D., ředitel ČHIS; Ing. Roman Vomlel, člen ČHIS

Program: Navrhování staveb a vodotěsných konstrukcí dle směrnice České hydroizolační společnosti ČHIS 01, odborné společnosti Českého svazu stavebních inženýrů, pro pokročilé. Seminář navazuje na základní seminář s představením směrnice ČHIS 01 a předpokládá již znalost této směrnice účastníky. Zabývá se aplikací této směrnice do praxe jak z pohledu povlakových izolací (asfaltových hydroizolačních pásů syntetických fólií....), tak i z pohledu ostatních hydroizolačních konstrukcí (např. vodotěsné betonové konstrukce). Presentovány budou aplikace jak při návrhu konstrukcí, ale i při návrhu stavebních konstrukčních detailů. Presentovány budou i vybrané konkrétní poruchy staveb z pohledu ochrany staveb proti působení vody s jejich příčinným rozbořem jak z pohledu návrhu, tak i z pohledu provádění staveb.

Odborný garant: Česká hydroizolační společnost

Vložené: člen ČKAIT a ČSSI bezplatně, cizí účastník 500 Kč po úhradě faktury

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/rozsireni-praktickymi-dopady-a-zkusenostmi-k-smernici-chis-01-ceske-hydroizolacni-spolecnosti>

15. 10. 2020 Impregnace konstrukčního dřeva

Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 13:00 – 17:00 hod.

Program:

1. Proč počítat s impregnací dřeva už ve fázi projekční přípravy?
2. Jak postupovat v případě
 - nového objektu,
 - rekonstrukce stávajícího objektu.
3. Co vše vzít v úvahu:
 - Základní slovník pojmů v oblasti ochrany dřeva (registrace chemických prostředků, certifikace, typové označení, spektrum účinnosti, životnost provedené ochrany)
 - Biotičtí škůdci dřeva a jejich výskyt
 - Podle čeho správně vybrat impregnační prostředek k ochraně dřeva proti biotickým škůdcům (druhy dřeva, riziko napadení, třídy použití)
 - Způsoby impregnace dřeva
4. Praktické rady a doporučení při použití impregnace
5. Legislativní kotvy:
 - Zákon 120/2002 o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- EN 335 – Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Třídy použití: definice, aplikace na rostlé dřevo a na výrobky na bázi dřeva

Dřevo je ve stavebnictví stále používaný a nenahraditelný materiál, a to jak v exteriéru, tak interiéru. Proč nepodceňovat při novostavbách nebo rekonstrukcích nejen dřevěných objektů prevenci proti napadení škůdci (hmyz, houby, plísně) již ve fázi projekční přípravy. Jaký je vývoj evropské legislativy v oblasti impregnace dřeva. Co vše brát v úvahu při výběru impregnačních prostředků sloužících k ochraně dřeva. Nejnovější trendy v chemické ochraně dřeva.

Přednášející:

Ing. Jaroslav Strnadel, PhD. - Vedoucí výzkumné skupiny Formulace, Bochemie a.s.

Ing. Lenka Plevová – Manažer pro technickou podporu a servis, Bochemie wood care s.r.o.

Odborný garant: Bochemie wood care s.r.o. Bohumín

Více o přípravcích k ošetření dřeva najdete na <https://www.bochemie.cz/ochrana-dreva>.

Vložné: bezplatně

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/impregnace-konstrukcniho-dreva>

5. 11. 2020 Projektování dřevostaveb od A do Z

Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 13:00 – 17:00 hod.

Program: Ucelený certifikovaný systém pro projektování dřevostaveb
Statika dřevostaveb
Výrobní dokumentace dřevostaveb

Přednášející: pracovníci firmy NEMA Olešnice, Ing. Tomáš Nemrava, Pavel Kubák, Ing. Perhaš

Vložné: členové ČSSI a ČKAIT bezplatně, cizí účastníci 500,- Kč dle faktury

Přihlášky: cb@cssi-cr.cz, cb@ckait.cz,
telefonicky: 387 312 580

10. 11. 2020 Vodovody a kanalizace

Místo: České Budějovice, sál zastupitelstva Krajského úřadu

Čas: 9:00 – 14:00 hod.

Odborný garant: Ing. Miloslava Melounová - ČSVH

Přednášející: JUDr. Pavel Rubeš, Ing. Pavel Peroutka

Odborný seminář je zaměřen pro obce, vlastníky a provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, pracovníky obecních úřadů a vodohospodáře. Seznámí účastníky s požadavky legislativy na Provoz vodovodů a kanalizací, zpracování Plánu financování obnovy vodohospodářské infrastruktury a požadavky na kalkulaci cen pro vodné a stočné.

Pozvánka a přihláška na www.csvh.cz

19. 11. 2020 Výroba stlačeného vzduchu jako součást technického zařízení budov (TZB)

Místo: Aula SPŠ stavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 13 - 17 hod.

Přednášející: Ing. Martin Jukl, vedoucí technické podpory

Tomáš Dejmek, technická podpora

Ing. Jaroslav Jedlička, vedoucí divize bezmazných kompresorů

Program:

1. PRINCIPY STLAČOVÁNÍ A ZPŮSOBY ZVYŠOVÁNÍ TLAKU VZDUCHU

- Základní fyzikální principy stlačování – objemové, dynamické,
- různé typy kompresorů - pístové, šroubové

2. MODERNÍ KONCEPCE V KONSTRUKCI ZAŘÍZENÍ PRO STLAČOVÁNÍ A ÚPRAVU VZDUCHU

- Nejnovější inovace a trendy – frekvenční měnič,
- motory s permanentním magnetem,
- využití kompresního tepla.

3. KVALITA STLAČENÉHO VZDUCHU (ISO8573)

- třídy kvality vzduchu a jak jich dosáhnout,
- různé typy sušiček a jejich principy.

4. MOŽNOSTI DOSAŽENÍ ÚSPOR ENERGIE

- způsoby regulace KS,
- nadřazené řídicí systémy,
- volba velikosti a typu kompresorů,
- využití odpadního tepla.

5. ZÁKLADNÍ PRINCIPY PROJEKTOVÁNÍ KOMPRESOROVÝCH STANIC

- návrh sestavy kompresorů a sušičů a jejich instalace,
- chlazení,
- vzduchotechnika,
- potrubí,
- kondenzát,
- elektrika,
- přístup pro potřeby servisu.

Odborný garant: Jaroslav Jedlička, ATLAS COPCO s.r.o., divize kompresory, Praha

Vložené: člen ČKAIT a ČSSI bezplatně, cizí účastník 500 Kč po úhradě faktury

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/vyroba-stlaceneho-vzduchu-jako-soucast-technickeho-zarizeni-budov-tzb-6>

PŘIPRAVUJEME

2.12.2020

Vodní zákon

Místo: České Budějovice, sál zastupitelstva Krajského úřadu

Odborný garant: Ing. Miloslava Melounová

Přednášející: prom. práv. Jaroslava Nietzscheová

Odborný seminář je zaměřen pro obce, vlastníky a provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, pracovníky obecních úřadů a vodohospodáře. Seznámí účastníky se

základními požadavky legislativy na výstavbu a provoz vodních děl včetně změn zákona č.113/2018 Sb. dotýkající se požadavků na odlehčovací komory jednotné kanalizace a změn zákona č. 312/2019 Sb. dotýkající se změny §15a -vodní díla na ohlášení.

Pozvánka na www.csvh.cz

10. 12. 2020 Adventní setkání v Netolicích

Odjezd autobusu v 14.00 hod. z Mariánského náměstí Č. Budějovice

Program:

Obřadní síň radnice - přivítání starostou a krátká informace o rozvoji města

Muzeum JUDr. O.Kudrny – prohlídka exponátů

Základní umělecká škola Netolice – kulturní vystoupení žáků

Společná večeře v Hotelu Rychta

Předpokládaný návrat do Č. Budějovic cca v 20.30 hod.

Vložené: členové ČSSI/ČKAIT 450 Kč (dotace 100 Kč), cizí účastník 550 Kč

Přihlášky: na tel. 387 312 580/ČSSI, 386 352 881/ČKAIT včetně úhrady do **25. 11. 2020**
na účet 2001302480/2010, var.s. = číslo telefonu

Garant akce: oblastní pobočka ČSSI.

ZNODNOCENÍ AKCÍ

11. 6. 2020 NOVINKY V OBLASTI POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB

Seminář byl rozdělen na dvě části.

V první části vystoupili se svými přednáškami zástupci Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje, v druhé části zástupci firmy EATON seznámili přítomné s možnostmi a trendy nouzového osvětlení staveb.

Plk. Ing. Jana Neškodná seznámila účastníky semináře s novinkami v oblasti dálkového přenosu EPS na pult centralizované ochrany. Hlavní novinkou je skutečnost, že využívání služeb CPO provozovaném HZS Jihočeského kraje bude zpoplatněno na základě sjednocení požadavků na využívání těchto služeb v rámci celého Hasičského záchranného sboru ČR.

Plk. Ing. Milan Brabec seznámil se změnami, které byly provedeny v ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty a ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení. Ve své přednášce se zaměřil především na zařízení pro odvod tepla a kouře a řešení kontaktního zateplení objektů.

Kpt. Ing. Jaroslav Soukup podrobněji objasnil změny provedené v ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty, ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory a ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování.

V druhé části semináře zástupci firmy EATON seznámili přítomné s možnostmi a trendy nouzového osvětlení staveb se zaměřením na adaptivní evakuaci, nouzové osvětlení s funkcí "increase affordance" a centrální bateriové systémy s adresným monitoringem svítidel.

Školení se zúčastnilo 17 posluchačů – členů i nečlenů ČKAIT.

Pavel Otruba, člen výboru oblasti

16. 6. 2020

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA – JEHO POSTAVENÍ A ÚLOHA

Cílem semináře bylo vysvětlit povinnosti TDS v návaznosti na zákonné předpisy. Teze byly přednášející zvoleny takto:

- specifika stavebnictví, důvody prováděného dozoru ve stavebnictví,
- právní požadavky související s výstavbou a prováděným dozorem,
- odpovědnost a povinnosti stavebníka, výchozí podmínky pro postavení TDS,
- charakteristika prováděných dozorů ve stavebnictví,
- státní a správní dozor, úloha stavebních úřadů a dotčených orgánů,
- interní dozor na staveništi, vztah TDS k autorskému dozoru a ke koordinátorovi BOZP,
- dílčí postupy TDS v plnění povinností stavebníka a v dozorové činnosti na staveništi,
- specifika dozoru v dopravním stavitelství.

Součástí přednášky bylo i podrobné vysvětlení požadavků na vedení stavebního deníku po formální a obsahové stránce tak, aby byl naplněn jeho základní úkol – být stěžejním dokumentem realizované stavby.

Byl proveden rozbor příslušných právních požadavků, zejména stavebního zákona, na všechny účastníky výstavby.

Semináře se zúčastnilo 35 účastníků.

25. 6. 2020

POVINNOST A ODPOVĚDNOST AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI VÝKONU VYBRANÝCH ČINNOSTI VE VÝSTAVBĚ

Přednášející JUDr. Petra Adámková, Ph.D. podala ucelený přehled v problematice odpovědnosti AO související s výkonem vybraných činností ve výstavbě ve vazbě na vybrané právní předpisy - stavební zákon, autorizační zákon, občanský zákoník, trestní zákoník a zákoník práce. Obzvláště cenné pro účastníky semináře bylo, že u každého zákona vyjmenovala a vysvětlila příslušné paragrafy týkající se nejen odpovědnosti AO, ale i ostatních účastníků stavebního procesu v provázanosti na všechny související zákony.

Např. stavební zákon ve vztahu na občanský zákoník s příklady odpovědnosti za vady a případné škody staveb.

Na příkladech rozhodnutí soudů ukázala nám - technikům - mnohdy nepochopitelná rozhodnutí soudů.

Semináře se zúčastnilo 16 autorizovaných osob.

Ing. František Hladík, předseda oblasti ČKAIT České Budějovice

INFORMACE



Vyhlášení 17. ročníku soutěže Ceny Inženýrské Komory 2020

Poslání soutěže

Hlavním posláním soutěže je prezentace a zviditelnění kvalitních stavebních a technologických inženýrských návrhů ze všech autorizačních oborů a specializací ČKAIT, které se mohou uplatnit v praxi ve stavebnictví, seznámení s těmito návrhy včetně představení jejich autorů širší odborné i laické veřejnosti.

Podmínky soutěže a Přihláška na: <https://www.ckait.cz/vyhlaseni-17-rocniku-souteze-ceny-inzenyrske-komory-2020>

Přihlášku do soutěže a její přílohy nutno zasílat na příslušnou kancelář ČKAIT, kde je přihlašovatel registrován. **Uzávěrka přihlášek je 31. 10. 2020** (odevzdání podkladů na kancelář ČKAIT).

Přihlášení inženýrského návrhu do soutěže je bez poplatků.



Pracovní jednání mezi zástupci ZT: Linec, Kammer der ZiviltechnikerInnen | ArchitektInnen und IngenieurInnen Oberösterreich und Salzburg a zástupci oblastní kanceláře ČKAIT České Budějovice

Pravidelné reciproční jednání zástupců výše zmíněných organizací se tentokrát konalo v Linci v sídle ZT: dne 7. 7. 2020.

Obvyklý jarní termín byl zpožděný z důvodu koronavirové krize a i pro toto jednání bylo nutné dodržet protivirová opatření v Rakousku (desinfekce, roušky, odstupy).

Za ZT se jednání zúčastnili:

Prezident DI Rudolf Wernly, ředitel kanceláře Mag. R. Leitner, DI C. Stäger a DI T. Forsthuber.

Naší delegaci tvořili:

Předseda oblasti Ing. František Hladík a členové oblasti Ing. M. Borovka, Ing. T. Otepka a Ing. K. Kocina, zastupující rovněž OP ČSSI.

V dopolední části byly diskutovány z rakouské strany tyto otázky:

- změny statutu inženýrských kanceláří v návaznosti na nutné počty zástupců s autorizací,
- problematika dalšího vzdělávání AO s ohledem na velký rozsah oborů sdružených v ZT v rámci výkonu civilních zaměstnání, stanovení buď minimálního počtu hodin, nebo absolvovaných tematických celků,
- mediální prezentování činnosti ZT a jejich členů (vydávání časopisů, pravidelné zprávy apod.)

V současné době vydávají informační časopis INGenial (kolegové uvádějí, že si vzor vzali z našich vydávaných časopisů a informačních materiálů).

Z naší strany byla podána informace o:

- posunu Shromáždění delegátů a voleb orgánů Komory z důvodu koronavirové krize,
- přípravě Soutěžní přehlídky PRESTA 2018-2020 (Prestížní stavba jižních Čech),
- rekonstrukci stavebního práva v tezi tak, jak je připravována (jedna žádost/ jeden úřad/ jeden rok).

Byly předány naše odborné časopisy Z+i, Inženýrská komora 2020 a Stavebnictví.

Ve vztahu na PRESTA 2018-2020 byla s rakouskou stranou odsouhlaseno opětovné pořádání putovní výstavy v sídle ZT v Linci.

Diskuze ke všem tématům pokračovala i při pracovním obědě, kde jsme prezentovali vše, co ČKAIT (Informační středisko a Informační centrum) v oblasti CŽV pro členy dělá a připravuje (odborné časopisy, semináře, webináře, publikace a hlavně PROFESIS, odborné exkurze). Na odpoledne připravili zástupci ZT odbornou exkurzi na stavbu nového mostu „Neue Donaubrücke Linz“ nahrazující starý demolovaný železný most. Jedná se o tříobloukový ocelový most se dvěma hlavními nosníky v každém poli a s oboustrannými chodníky. Délka cca 400 m, šířka vozovky a tramvajových linek cca 18 m. Pro staveniště a montáž je vyhrazena pravobřežní berma Dunaje s tím, že říční části mostu budou na již vybudované betonové pilíře osazovány z vody pomocí pontonů.

VÝZVA

V této souvislosti bych rád vyzval členy oblasti k informaci, zda by měli zájem o případnou **odbornou exkurzi** na tuto stavbu. Předpokládaný termín jaro 2021. Potřebujeme znát případný počet zájemců pro jednání se zástupci ZT a vedením stavby o vhodném termínu. Svůj zájem projevte tel. nebo e-mailem do kanceláře Komory (386 352 881, cb@ckait.cz)

Ing. František Hladík, předseda oblasti



Z činnosti pobočky ČSSI

Výroční členská schůze českobudějovické pobočky ČSSI se konala dne 11. března 2020. Byla zhodnocena činnost za rok 2019, schváleno hospodaření a přijat plán práce na další období. Současně došlo ke změnám ve výboru pobočky. Hlavním úkolem v dalším období bude spolupráce s pobočkou ČKAIT při pořádání společných akcí a poradenská činnost EKIS, týkající se úspor energií při výstavbě, rekonstrukcích a provozu převážně v bytové výstavbě. Dále budeme pokračovat dle dosavadních smluv se školami, Svazem podnikatelů ve stavebnictví a orgány samospráv měst a obcí. Jednou z prvořadých akcí je organizace soutěže PRESTA - prestižní stavba Jižních Čech, která prezentuje nejlepší práce stavebních firem, projektantů a investorů přihlášených v této soutěži.

Výbor pobočky uvítá náměty k činnosti od členů a pracovníků stavebních profesí směřující k rozšíření naší činnosti a získávání nových členů. V současné době má pobočka 72 členů a převážná většina členů je vyššího věku. Členství mladých absolventů v pobočce by bylo dobrou přípravou na autorizaci ČKAIT.

Ing. Karel Kocina, předseda pobočky ČSSI



Konference VODA 2020 – STAVBA A VODA 19. - 20. 10. 2020

Místo konání: Konferenční centrum Hotelu Olšanka, Táborská 23/1000 130 00 Praha 3

Konferenci VODA 2020 s podtitulem STAVBA A VODA pořádá Český svaz stavebních inženýrů k 30. výročí obnovení své činnosti a ke 155. výročí založení Spolku inženýrů a architektů v Království českém ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

- Voda je nezbytnou součástí našeho každodenního života. Podmiňuje naše přežití a pomáhá nám, ale zároveň se musíme vyrovnávat s jejími ničivými či škodlivými účinky.

- Konference VODA 2020 má potvrdit zásadní význam vody a hospodaření s tímto elementem pro společnost.
- Konference bude komplexně sledovat cestu vody v krajině a sídlech, setkání vody s člověkem a okolní živou i neživou přírodou a vliv vody na stavební díla.
- Cílem konference je upozornit na vzájemně provázané široké spektrum činností stavebních inženýrů při zacházení a hospodaření s vodou.
- Konference představí i aktuální trendy a přínosy vzniku vodohospodářských opatření ve volné i urbanizované krajině včetně realizace velkých vodních staveb.
- Své zkušenosti budou sdílet přední čeští odborníci nejen z řad Českého svazu stavebních inženýrů.

Konference **VODA 2020** je určena pro zástupce státní správy, samosprávy, projektanty, zhotovitele staveb, vodohospodáře a studenty stavebních a architektonických oborů.

Informace na www.voda2020.cz



Změny konání výstavy AQUA a veletrhu IFAT

23. ročník mezinárodní výstavy vodního hospodářství, hydroenergetiky, ochrany životního prostředí, odpadového hospodářství a rozvoje měst a obcí AQUA 2020 se letos na podzim v Trenčíně na Slovensku s ohledem na situaci ohledně pandemie Covid-19 neuskuteční. Původně byla na jaře výstava přesunuta na nový termín. Na základě rozhodnutí vedení společnosti Expo Center Trenčín, které důkladně zvážilo všechny faktory a rizika spojená s konáním této výstavy, byla nyní akce i v tomto náhradním termínu zrušena.

O změně rozhodli i pořadatelé veletrhu IFAT. 21. světový veletrh pro vodu, odpadní vodu a odpadové hospodářství IFAT měl proběhnout v náhradním podzimním termínu, ale jeho konání je odloženo na rok 2022. Uskutečnit by se měl 30. 5. – 3. 6. 2022 v Mnichově.

Ing. Miloslava Melounová, předsedkyně ČSVH