

# ZPRAVODAJ

Číslo 4

září 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

13. 9. 2023

**Novinky v oblasti požární bezpečnosti staveb**



Místo:

**WEBINÁŘ** - ON LINE

Čas:

9:00 - 13:00 hod.

Přednáší

plk. Ing. Jana Neškodná, HZS JČK; kpt. Ing. Jaroslav Soukup

Anotace:

Webinář zaměřen na novinky v oblasti požární ochrany, zejména požární bezpečnosti staveb, a praktické zkušenosti při jejich aplikaci. V roce 2021 nabyla účinnosti vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, která spolu s novelou zákona o požární ochraně přinesla rozdílný přístup HZS krajů při výkonu státního požárního dozoru v oblasti posuzování stavební a územně plánovací dokumentace. V následujícím období nás čeká novela vyhlášky č. 23/2008 Sb. v oblasti dětských skupin a pravděpodobně i v rámci elektromobility. V neposlední řadě pak nově vstoupila v platnost vyhláška č. 114/2023 Sb., na kterou by měla v budoucnu navázat i ČSN 73 0847 – fotovoltaické systémy

Přihlášky:

<https://www.ckait.cz/novinky-v-oblasti-pozarni-bezpecnosti-staveb-webinar>

Uzávěrka přihlášek je 12.9.2023 v 10:00 hodin. Registrace provedené po tomto termínu již nelze z technických důvodů vyřídit.

Organizuje oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice

Webinář je akreditován v projektu ČŽV ČKAIT a je hodnocen 1 bodem.

Poznámka: Internetový odkaz bude zaslán na Váš e-mail den před konáním (proto je email při přihlášení povinný).

Plánovaný seminář je pro malou účast zrušen, bude pouze webinář.

**28. – 30. 9. 2023**

## **Odborná exkurze Královéhradecko**



Program (možnosti změny nebo doplnění):

### **Čtvrtek 28. 9. 2023**

Odjezd v 8:00 hod. z Českých Budějovic, Mariánské nám. Cestou zastávka v Třeboni a prohlídka zámecké lékárny/alternativně rozšíření wellness centra lázní Aurora – stavby oceněné v rámci soutěže PRESTA 2020-2022. Odpoledne přejezd do Hradce Králové a ubytování v hotelu Černigov, volný program.

### **Pátek 29. 9. 2023**

Dopoledne prohlídka nově rekonstruovaného stadionu v Hradci Králové a přehrady Les Království. Odpoledne prohlídka Hospitalu Kuks, přilehlých zahrad a Braunova betlému a Raisovy chaty s rozhlednou na vrchu Zvičina. Návrat do hotelu, volný program.

### **Sobota 30. 9. 2023**

Po snídani prohlídka vodní elektrárny Hučák na Labi v Hradci Králové. Při zpáteční cestě zastávka u poutního kostela na Zelené hoře (památko UNESCO). Návrat do Českých Budějovic do 18:00 hod.

Plná cena exkurze je 3 500 Kč/osobu.

V ceně je zahrnuta: doprava, 2x ubytování ve dvoulůžkových pokojích se snídaní.

Účastník platí vstupné cca 2x 200,- Kč.

Na tuto exkurzi je možno se přihlásit ještě **do 15. září 2023**. Závaznou přihláškou je úhrada plné ceny exkurze 3 500,- Kč snížené o příspěvek poskytovaný ČSSI nebo ČKAIT.

Příspěvek pro účastníky exkurze:

členové ČSSI	500 Kč
členové ČKAIT	1000 Kč, 500 Kč – člen platící snížený členský příspěvek.

Úhradu je nutno zaslat na účet číslo 2001302480/2010 (Fio – banka). Do zprávy pro příjemce uveďte jméno přihlašovaného účastníka).

Exkurzi organizuje oblastní pobočka ČSSI ve spolupráci s oblastní kanceláří ČKAIT.

Odborný garant: ČSSI - Ing. Jan Mašek.

**12. 10. 2023**

## **Od návrhu okna až po rekonstrukci překladů**



Místo:

**WEBINÁŘ – ON LINE**

Čas:

9:00 – 13:00 hod.

Přednáší:

Ing. Ivo Petrášek, Ing. Pavel Kašpar

Anotace:

Zásady správného provedení překladů i u atypických konstrukcí. Na ukázce zcela špatného postupu od návrhu statika až po realizaci překladu rohového okna bez sloupku vysvětlím na těchto chybách a porušeních konstrukčních předpisů záludnosti a nebezpečí při návrhu a realizaci těchto konstrukcí, a to včetně základů pod rohovým oknem. Součástí přednášky bude i ukázka řady zcela špatně realizovaných překladů. Zásady navrhování oken a vnějších dveří včetně ukázek chyb v projektech a chyb v osazení oken a dveří.

Program: Základní typy překladů.  
Překlady se schránkami pro venkovní stínění (rolety, žaluzie) – varianty, možnosti.  
Nebezpečí zanedbání průhybu překladu.  
Rohová okna s i bez sloupku – komplexní návrh se zohledněním na základové konstrukce.  
Okna a vnější dveře:

- Volba materiálu
- Kvalitativní požadavky
- Volba zasklení, kování
- Statika otvorových výplní
- Tvary a dispoziční řešení
- Připojovací spára
- Průvzdušnost otvorových výplní
- Montáž otvorových výplní
- Praktické příklady, chyby, perličky

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/od-navrhu-okna-az-po-konstrukci-prekladu-webinar>  
Uzávěrka přihlášek je 11. 10. 2023 v 10:00 hodin. Registrace provedené po tomto termínu již nelze z technických důvodů vyřídit.

Organizuje oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice.  
Webinář je akreditován v projektu CŽV ČKAIT a je hodnocen 1 bodem.

Poznámka: Internetový odkaz bude zaslán na Váš e-mail den před konáním (proto je email při přihlášení povinný).

**17. 10. 2023**

## **Měření množství pitné i odpadní vody**



Místo: České Budějovice, Krajský úřad – Jihočeský kraj  
Čas: 9:00 – 13:00  
Pořadatel: ČSVH ve spolupráci s ČKAIT oblastní kancelář Č.Budějovice

Anotace: 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 měřením množství pitné vody a odpadních vod, včetně povinnosti vlastníků měřících zařízení.

Pozvánka: na [www.csvh.cz](http://www.csvh.cz)

**18. 10. 2023**

## **Odborná exkurze na stavbě nového bezpečnostního přelivu na VD Orlík**



Místo: **Vodní dílo Orlík**, Klenovice 61, obec Milešov  
Čas: zahájení exkurze v místě 13:30 hod.  
odjezd autobusu z Českých Budějovic z Mariánského náměstí ve 12:00  
příjezd autobusu zpět do Českých Budějovic do 17:00

Cílem projektu je zajistit bezpečnost VD Orlík i pro případ výskytu zcela extrémních povodní. Po rekonstrukci bude vodní dílo schopno bezpečně převést desetitisíciletou povodeň. Zabezpečení vodního díla proti účinkům velkých vod je řešeno vybudováním doplňkového bezpečnostního přelivu a skluzu s vysokou kapacitou.

Vodní dílo Orlík zůstává v průběhu rekonstrukce v provozu. Staveniště se nachází v příkrém svahu a klade na zhotovitele mimořádné požadavky na vybavení, organizaci práce a dodržení harmonogramu. Velkou výzvou je provádění masivních železobetonových konstrukcí v pracovních postupech přesahujících objem 200 m<sup>3</sup>. Celkový objem konstrukčních betonů přesahuje 50 tisíc m<sup>3</sup>. S ohledem na velmi vysoké rychlosti proudění vody ve skluzu jsou zadány přísné podmínky pro kvalitu betonu a rozměrovou přesnost.

Úplné znění pozvánky a přihlášky na exkurzi naleznete na posledních dvou stranách tohoto Zpravodaje. Tyto dokumenty naleznete též na [www.csvh.cz](http://www.csvh.cz)

Přihlášky v případě zájmu zašlete **do 30. září 2023** na [cssi@csvh.cz](mailto:cssi@csvh.cz)

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



Místo: České Budějovice, Krajský úřad – Jihočeský kraj  
Čas: 9:00 – 13:00 hod.  
Pořadatel: ČSVH ve spolupráci s ČKAIT oblastní kancelář Č.Budějovice

Anotace: Seminář je určen především pro vlastníky a provozovatele vodovodů a kanalizací, projektanty a vodohospodářské úřady.

Pozvánka: na [www.csvh.cz](http://www.csvh.cz)

## 16. 11. 2023 Stavební zákon v praxi



Místo: Aula SPŠ stavební, Resslerova 2, České Budějovice  
Čas: 13:00 – 17:00 hod.  
Přednáší: Ing. František Konečný, Ph.D.,  
vysokoškolský pedagog, specialista na stavební právo  
Ing. arch. Petr Hornát,  
Krajský úřad, Vedoucí odboru regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu  
Ing. Jaroslav Hodina,  
Krajský úřad, vedoucí Oddělení stavebního řádu

Anotace: Předmětem semináře je poskytnout účastníkům základní přehled nového stavebního zákona, se zaměřením na aplikaci zákona v praxi

1. Aktuální stav legislativního procesu
2. Rámcový přehled podstatných změn
3. Územní plánování
4. Povolování staveb

5. Změny v odvolacích řízeních
6. Navrhovaná struktura stavebních úřadů
7. Ostatní změny - soudní přezkum

Organizuje oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice

Přihlášky: <https://www.ckait.cz/stavebni-zakon-v-praxi-seminar>

## 30. 11. 2023 BIM prakticky z pohledu výrobce HELUZ



Místo: Aula SPŠ stavební, Reslova 2, české Budějovice, vchod z Klavíkovy ulice

Čas: 14:00 – 17:00 hod.

Odborné téma: Uplatnění systému BIM při navrhování výrobků firmy HELUZ

Přednášející: Ing. Pavel Henrich – produktový manažer

Ing. Zuzana Hejlová – statik společnosti HELUZ

Bc. Jan Urbánek – produktový specialista, analytik

Anotace: Pohled výrobce HELUZ na rozšíření informací potřebných pro proces návrhu a realizace budov. Využití moderních pomůcek při vyhledávání informací, takzvané selektory konstrukcí a detailů. Ukázka technických pomůcek pro zjednodušení práce projektanta.

Vložené: 500,- Kč, členové ČSSI a ČKAIT zdarma  
vložené uhradit na účet Fio - banka č. účtu: 2001302480/2010 (uvést jméno, e-mail)

Termín přihlášení: 15. 11. 2023

Přihlášky: Ing. Karel Kocina, [karelkocina@seznam.cz](mailto:karelkocina@seznam.cz), tel. 606 486 968

Seminář je akreditován v systému celoživotního vzdělání ČKAIT jedním bodem.

## PŘIPRAVUJEME

---

### 23. 11. 2023 Defekty budov 2023



Organizuje VŠTE České Budějovice

Program včetně přihlášky na <https://defektybudov.vstecb.cz/>

### 7. 12. 2023 Adventní setkání



Adventní setkání, které každoročně pořádá Oblastní pobočka ČSSI spolu ČKAIT, se těší značnému zájmu našich členů a jejich přátel. Toto setkání se letos uskuteční **7. prosince 2023 v Třeboni**.

Podrobnosti k této akci budou zveřejněny ve Zpravodaji č. 5 počátkem listopadu 2023.

# ZHODNOCENÍ AKCÍ

---

## 18. 5. 2023 Odtokové armatury



Zveřejňujeme zkrácenou informaci ke zrušenému semináři:

Seminář byl zaměřen na návaznosti výrobního programu HL na stavební detaily jako jsou: výškové uložení odtokových těles i nástavců vtoků (vpustí), utěsnění v jednotlivých vrstvách a návaznosti na povlakové stavební hydroizolace (asfaltové pásy, PVC, TPO, EPDM a další fólie) a také napojování hi stěrek – tekutých izolací ve vnitřních částech budov nebo v kombinacích s konstrukčními izolacemi např. na základových deskách. A dále:

- utěsnění spodní stavby včetně čisticích tvarovek (vodo-, plynotěsné prostupy, střední i vyšší zátěž radon.)
- řešení nouzových odvodnění plochých střech a nové údaje k maximálním průtokům střešních vtoků v závislosti na výšce vzduť na střeše
- instalační výhody sprchových vpustí i s řešením flexibilního napojení sprchových vaniček
- inovovaný zápachový uzávěr Primus Blue – těsný i za suchého stavu v podlahových a sprchových vpustech i sprchových žlabech
- instalace podlahových vpustí se svislým prostupem konstrukcí
- sprchové žlaby se zkracovatelnými kryty nebo nosnými prvky

Výkresovou dokumentaci rádi na vyžádání zašle:

Jaroslav Maňas, Technický zástupce firmy HL Hutterer & Lechner GmbH, HL Technická kancelář ČR, Zámečnické nám 54/6, 664 51 Šlapanice



## 23. 5. 2023 Rekonstrukce výpravní budovy v železniční stanici České Budějovice – odborná exkurze na staveništi



Dne 23. 5. 2023 proběhla na stavbě „Rekonstrukce výpravní budovy v železniční stanici České Budějovice“ exkurze členů ČKAIT. Účastnilo se 41 členů, kteří byli rozděleni do tří menších skupin. Jednalo se o již druhou exkurzi v rámci realizace této stavby. Mnozí účastníci, kteří se skoro přesně po roce opět účastnili prohlídky, se mohli přesvědčit o postupu prací na celkové rekonstrukci objektu. Ta probíhá dle projektu vypracovaném Sdružením Metroprojekt-SAGASTA-A8000. Zhotovitelem stavby je Sdružení Metrostav-EDIKT-AVERS.

Rekonstrukce, která je rozdělena do několika etap, probíhá již třetím rokem. Zástupci investora Správy železnic, státní podnik, Ing. Návara a Ing. Sebroňová seznámili krátce účastníky se základními údaji o historii vzniku a výstavby nádražní budovy včetně důvodu, proč je tento objekt zapsán v seznamu nemovitých kulturních památek. Účastníci si prohlédli část objektu, který již prošel rekonstrukcí a slouží veřejnosti. Jde o příjezdovou halu, provizorní pokladny a veřejné WC. Dále si prohlédli prostory jižní věže, která je před dokončením. Zde bude umístěno řízení provozu a kanceláře pro zaměstnance Správy železnic, kteří se podílejí na zajišťování služeb pro veřejnost a řízení provozu.

Exkurze pokračovala přes prohlídku již z větší části zrekonstruované, nádherné fasády se sousoším a štukovými prvky, do centrální a severní části objektu, kde teprve rekonstrukce

probíhá. Přítomní si prohlédli sklepní prostory a byli seznámeni s problematikou řešení odizolování budovy od vlhkosti s ukázkou výsledku těchto prací. Dále si účastníci prohlédli zrekonstruované konstrukce stropů a krovů, nově provedenou střechu, konstrukci technologických kanálů propojující severní a jižní sklepní části objektu, zrestaurované skleněné mozaiky, erby a štukovou výzdobu stropu odjezdové haly.

Exkurze byla zakončena prohlídkou prostoru konstrukce kupole centrální věže. Účastníci si prohlédli velmi zajímavou původní subtilní ocelovou konstrukci, na které je zavěšen strop centrální haly centrální věže a která nese konstrukci střešní kupole se zrekonstruovanou prosklenou vrcholovou pyramidou. Všem, kteří se odvážili až na nejvyšší přístupný bod objektu – venkovní plošinu okolo pyramidy, byly odměnou krásné výhledy na celý rekonstruovaný objekt a netradiční pohled na České Budějovice.

Rekonstrukce všech prostor pro veřejnost by měla být dokončena do konce roku 2023. Někteří účastníci vznesli dotaz, zda se bude konat ještě jedna exkurze po celkovém dokončení objektu a navazujících ploch přednádraží. Tak sledujte kalendář akcí ČKAIT na rok 2024.

Ing. Dalibor Návara

## PRESTA JIŽNÍ ČECHY 2020 - 2022 – putovní výstava



Po vyhodnocení soutěžní přehlídky PRESTA - Prestižní stavba jižních Čech se uskutečnily výstavy panelů hodnocených staveb, v okresních městech Jihočeského kraje, na Střední průmyslové škole stavební Tábor a Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích. Zájem široké veřejnosti potvrdila účast na těchto výstavách, které ukázaly stavební činnost v našem kraji, dobrou a kvalitní práci stavebních firem i stavebníků a byla rovněž propagací této činnosti.

Na závěr se uskuteční výstava v objektu Rakouské inženýrské komory v Linci ve dnech 19. září až 3. října 2023. Současně v odborném časopise této komory byly zveřejněny vyhodnocené stavby této soutěže.

Ing. Karel Kocina – předseda pobočky ČSSI

## INFORMACE

---



### Výstava VODA 2020

V rámci odborné konference VODA 2020 byla uspořádána i výstava panelů vybraných vodohospodářských staveb realizovaných v České republice. Soubor těchto panelů bude vystaven na **Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích od 17. října do 27. října 2023.**

Prohlídka této výstavy bude umožněna všem zájemcům i široké veřejnosti. Na prohlídku výstavy vás zve vedení vysoké školy a pobočka Českého svazu stavebních inženýrů a Česká vodohospodářská společnost. Těšíme se na vaši účast.



## Odborné akce pro vodohospodáře pořádané jinými subjekty

### **HOSPODAŘENÍ S VODOU V KRAJINĚ** 6. - 7. 9. 2023

Místo: Třeboň

Pořadatel: Česká bioklimatická společnost, z.s.

[jaroslav.roznovsky@chmi.cz](mailto:jaroslav.roznovsky@chmi.cz)

### **OBNOVA VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY** 12. - 13. 9. 2023

Místo: VYŠKOV

Pořadatel: MEDIM spol. s r. o.

e-mail [konference@medim.cz](mailto:konference@medim.cz)

### **VODA 2023** 20. - 22. 9. 2023

Místo: Litomyšl

Pořadatel: CzWA

[www.bienalkaczwa.cz](http://www.bienalkaczwa.cz)

### **MĚSTSKÉ VODY** 5. - 6. 10. 2023

Místo: Velké Bílovice

Pořadatel: ARDEC

[iva.hlavinkova@ardec.cz](mailto:iva.hlavinkova@ardec.cz)

### **PROVOZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ** 1. - 2. 11. 2023

Místo: Liberec, hotel Babylon

Pořadatel: SOVAK

[www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)

### **VODNÍ TOKY** 21. - 22. 11. 2023

Místo: Hradec Králové

Pořadatel: VRV

[plechaty@vrv.cz](mailto:plechaty@vrv.cz)

Ing. Miloslava Melounová – předsedkyně ČSVH





ČESKÁ SPOLEČNOST VODOHOSPODÁŘSKÁ ČSSI, z. s.  
370 01 České Budějovice, Staroměstská 1  
www.csvh.cz e-mail:cssi@csvh.cz

## POZVÁNKA

Česká společnost vodohospodářská ČSSI, z. s. Vás zve na odbornou exkurzi na

### STAVBU NOVÉHO BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU VD ORLÍK

**Termín: 18. října 2023**

**Odjezd: 12:00 hod. z Mariánského náměstí v Českých Budějovicích (autobus)**

**Příjezd: do 17:00 hod.**

**Organizační garant: Ing. Miloslava Melounová, +420 602126288**

**Předmětem odborné exkurze je prohlídka stavby bezpečnostního přelivu.**

Při extrémní povodni v srpnu 2002 byl Orlík zatížen vodou podstatně větší, než na jakou je dimenzován, přesto přítoku do nádrže, který výrazně překročil hodnotu  $Q_{100}$ , Orlík odolal. Z důvodů snížení rizika poruchy konstrukce přehrady za povodní a zvýšení bezpečnosti vodního díla bylo rozhodnuto o realizaci bezpečnostního přelivu, který převede přes těleso hráze vodního díla Orlík případné desetitisícileté povodně. Účelem stavby je převedení extrémních průtoků a ochrana VD Orlík před negativními účinky těchto průtoků.

Vodní dílo Orlík zůstává v průběhu rekonstrukce v provozu. Stavěniště se nachází v příkrém svahu a klade na zhotovitele mimořádné požadavky na vybavení, organizaci práce a dodržení harmonogramu. Velkou výzvou je provádění masivních železobetonových konstrukcí v pracovních postupech přesahujících objem  $200 \text{ m}^3$ . Celkový objem konstrukčních betonů přesahuje  $50 \text{ tisíc m}^3$ . S ohledem na velmi vysoké rychlosti proudění vody ve skluzu jsou zadány přísné podmínky pro kvalitu betonu a rozměrovou přesnost.

**Přihlášky v případě zájmu zašlete do 30. září 2023 na [cssi@csvh.cz](mailto:cssi@csvh.cz)**

**Účastnický poplatek: pro členy ČSVH, ČSSI, ČKAIT ..... 300,- Kč**

**pro ostatní účastníky ..... 500,- Kč**

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

Počet účastníků je omezen na 35 osob.

**Účastníci exkurze musí být vybaveni ochrannou přilbou, reflexní vestou a pevnou obuví!**

Ing. Miloslava Melounová  
Česká společnost vodohospodářská ČSSI, z.s.  
Staroměstská 1504/1  
370 04 České Budějovice  
tel.: 602 126 288

# PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se k účasti na odbornou exkuzi na STAVBU NOVÉHO BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU VD ORLÍK dne 18. 10. 2023

Odjezd 12:00 hod. z Č. Budějovic, Mariánské náměstí, předpokládaný návrat do 17:00 hod.

**Účastníci exkurze musí být vybaveni ochrannou přilbou, reflexní vestou a pevnou obuví!**

Jméno, příjmení :

Bydliště:

e-mail:

telefon:

Jsem členem ČSVH, ČSSI, ČKAIT ano/ne (nehodící se škrněte).

Podpis:

Přihlášku odešlete nejpozději do 30. 9. 2023 na [cssi@csvh.cz](mailto:cssi@csvh.cz)

Účastnický poplatek zašlete na č. u. 218395308/0300

Variabilní symbol: 10

Zpráva příjemci: uvádějte jméno účastníka