

Pozvánka

Konference ČKAIT

STATIKA STAVEB

Plzeň 2025

10.–11. září 2025

**Congress Center
Parkhotel Plzeň**

U Borského parku 2791/31
301 00 Plzeň



Pořadatel

**Česká komora autorizovaných inženýrů
a techniků činných ve výstavbě**

Oblastní kancelář ČKAIT pro Plzeňský kraj

Aktiv statika, mosty a zkoušení

Aktiv geotechnika

Informační centrum ČKAIT, s. r. o.



STATIKA STAVEB Plzeň 2025

Zaměření konference

Konference je zaměřena na problematiku navrhování a posuzování nosných konstrukcí pozemních staveb v základních materiálových variantách nosných konstrukcí jako je beton, ocel, dřevo a zdivo.

Konference je určena pro projektanty, statiky a další odborníky, kteří se zabývají navrhováním, prováděním, dozorováním a posuzováním staveb, zejména jejich nosných konstrukcí.

Cíl konference

Cílem konference je informovat o stavu navrhování a realizace nosných stavebních konstrukcí v několika směrech. Jedná o nové požadavky z předpisů a vývoje technických norem pro navrhování konstrukcí, o výměnu poznatků zaměřených na navrhování a posuzování nosných konstrukcí pozemních staveb a také o poukázání na dobré i špatné návrhové postupy a realizace. Konference má umožnit odbornou diskuzi a výměnu zkušeností.

Základní témata

- Navrhování a realizace nosných konstrukcí
- Předpisy ovlivňující návrh v podmínkách nového stavebního zákona
- Tvorba stavební a konstrukční dokumentace
- Technické normy pro zatížení staveb – 2. generace eurokódů
- Navrhování nosných konstrukcí z betonu, oceli, dřeva, zdiva
- Geotechnické konstrukce a zakládání staveb
- Hodnocení, posuzování, zkoušení a stavební úpravy konstrukcí

Organizační údaje

Místem konání konference bude **Congress Center Parkhotel Plzeň**, U Borského parku 2791/31, 301 00 Plzeň, sál Conferenza. Konference se koná ve dnech **10. a 11. září 2025**.

Jednacími jazyky budou čeština a slovenština.

Konference je přístupná všem autorizovaným osobám i ostatní odborné veřejnosti.

Registrace

Přihlášky na konferenci na adrese <https://statika-staveb.ckait.cz/>

Vložené

- pro členy ČKAIT činí 1 950 Kč, na jeden den 1 400 Kč
- pro ostatní odbornou veřejnost 2 950 Kč, na jeden den 2 400 Kč
- společenský večer 1 200 Kč

Peníze jsou uvedeny včetně DPH. Konference je zařazena do programu Celoživotního vzdělávání ČKAIT a je ohodnocena 2 kreditními body. Potvrzení o účasti v programu ČŽV zašleme společně s odkazem na elektronický sborník.

Přípravný výbor

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., FEng.
Ing. Aleš Štrunc, CSc.
Ing. Michal Novák, Ph.D.
Hana Hričinová

Kontakty:

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., FEng.
předseda ČKAIT
pro Plzeňský kraj, tel. 603 216 966,
e-mail: plzen@ckait.cz
Informační centrum ČKAIT, s. r. o.
tel. 227 090 225
e-mail: seminare@ic-ckait.cz

Program konference

10. 9. 2025

9:00 Zahájení konference

Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT

9:10 Statika a navrhování konstrukcí v podmínkách nového stavebního zákona

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., FEng., předseda ČKAIT pro Plzeňský kraj, Oddělení stavitelství Katedry mechaniky, Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň

9:30 Zatížení staveb a normy pro jejich navrhování – eurokódy – v roce 2025

doc. Ing. Jana Marková, Ph.D., Kloknerův ústav ČVUT Praha

10:15 Využití umělé inteligence pro návrh betonových staveb

doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., FEng., Katedra betonových a zděných konstrukcí FSv ČVUT Praha

11:00 – 11:20 Přestávka

11:20 Navrhování ocelových konstrukcí v podmínkách 2. generace eurokódů

prof. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D., FEng., Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí FSv ČVUT Praha

12:00 Aktuální stav technické normalizace v oboru dřevěných konstrukcí

(Přednáška bude věnována také navrhování vícepodlažních dřevostaveb)

doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí FSv ČVUT Praha

12:40 Konstrukční modelování 2.0: AI jako součást inženýrské praxe

Ing. Jaroslav Brož, Ph.D., Dlubal Software s.r.o.

13:00 – 14:00 Přestávka na oběd

14:00 Životnost dřevěných mostních konstrukcí

doc. Ing. Roman Fojtík, Ph.D., Katedra pozemního stavitelství Fakulty stavební VŠB-TUO

14:30 Modelování konstrukcí v Allplanu – efektivní workflow pro statiky a konstruktéry

Ing. Josef Kopeček, Allplan Česko s.r.o.

15:00 Zkouška a hodnocení betonu na základě normy ČSN EN 13791

prof. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., Kloknerův ústav ČVUT Praha

15:30 Zvětšení rozpětí nosného systému s použitím nosníků Deltabeam

Ing. Michal Konečný, Peikko Czech Republic s.r.o.

15:45 – 16:00 Přestávka

16:00 Zdivo sevřené a seizmicky zatížené konstrukce

Ing. Pavel Vokáč, Ph.D., Kloknerův ústav ČVUT Praha

16:30 Praktické využití nelineárních výpočtů u monolitických bytových domů

Ing. Pavel Kaláb Ph.D., IDEA StatiCa s.r.o.

17:00 Příklad praktického využití pokročilých metod při hodnocení stávající konstrukce zimního stadionu

Ing. Jan Mařík, Ph.D., Ing. Paed. IGIP, Konstat s.r.o.

17:30 Diskuze

14:00 – 16:00 Workshop – moderovaná diskuze pro znalé i neznalé k věci jménem statika: statika a stavební zákon, rozsah dokumentace konstrukční části staveb k jednotlivým stupňům dokumentace, aktuální zkušenosti, problémy a postřehy k tomu, co má udělat statik a jak to chápou ostatní.

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., FEng., samostatný salónek

18:00 Ukončení prvního dne konference

19:00 – 23:00 Společenský večer

11. 9. 2025

9:00 Zahájení druhého dne

9:05 Rizika v základové půdě a Geotechnical Baseline Reports

Ing. Michal Uhrin, profesní aktiv Geotechnika

9:30 Aktuální problematika betonových konstrukcí a eurokódů

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., Ústav betonových a zděných konstrukcí Fakulty stavební VUT v Brně

10:00 První zkušenosti s aplikací vybraných prvků smaragdového FIDIC při razbě tunelu Homole

doc. Ing. Alexandr Butovič, Ph.D., profesní aktiv Geotechnika

10:30 – 10:50 Přestávka

10:50 Návrh řešení zděných staveb – styčník stěna a strop, teorie a praxe

Ing. Zuzana Hejlová, HELUZ

11:20 Zděné konstrukce v 2. generaci eurokódů

doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D., Katedra betonových a zděných konstrukcí FSv ČVUT Praha

11:40 Stavební úpravy garáží Žižkov

Ing. Mgr. Václav Petráš, Ph.D., MSc.

12:00 Diskuze

13:00 Ukončení konference



Změna programu vyhrazena.

Záštity



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Ministerstvo dopravy

Město **Plzeň**

Zlatý partner

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY



IDEA StatiCa®
Calculate yesterday's estimates



Stříbrný partner



SCHÖCK
Stavíme na spolehlivosti

svm tech

Bronzový partner

BEST.

KB BLOK
DOKONALÝ STAVEBNÍ SYSTÉM

NOVIA OKNA®
Internorm

Mediální partner

stavebnictví

Zi

KONSTRUKCE
ODKROVNÝ ČASOPIS PRO STAVEBNICTVÍ A STROJÍRENTVÍ

tzbinform