

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 Firemní prezentace 5
9:45 První zkušenosti s aplikací vybraných prvků smaragdového FIDIC při ražbě tunelu Homole
doc. Ing. Alexandr Butovič, Ph.D., Profesní aktiv Geotechnika
10:15 Návrh řešení zděných staveb – styčník stěna a strop, teorie a praxe
Ing. Zuzana Hejlová, HELUZ
10:45 Zděné konstrukce v 2. generaci eurokódů
doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D., Katedra betonových a zděných konstrukcí, Fakulta stavební ČVUT Praha
11:00 – 11:20 Přestávka
11:20 Stavební úpravy garáží Žižkov
Ing. Mgr. Václav Petráš, Ph.D., MSc.
12:45 Diskuze
13:00 Ukončení konference



Změna programu vyhrazena.

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.

Záštity



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Ministerstvo dopravy

Zlatý partner

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

IDEA StatiCa®
Calculate yesterday's estimates

peikko®



Stříbrný partner

SCHÖCK
Stavíme na spolehlivosti

HELUZ

CONSTRUSOFT

Mediální partner

stavebnictví

tzinfo

KONSTRUKCE
ODBOJNÝ ČASOPIS PRO STAVEBNICTVÍ A STROJVNICTVÍ

Zi

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

Profesní aktiv Statika a dynamika staveb, Mosty
a inženýrské konstrukce, Zkoušení a diagnostika

Informační centrum ČKAIT, s. r. o.



Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,
Oblastní kancelář ČKAIT pro Plzeňský kraj, Profesní aktiv Statika a dynamika staveb,
Mosty a inženýrské konstrukce, Zkoušení a diagnostika
a Informační centrum ČKAIT, s. r. o.

pořádají 8. ročník konference

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 základání 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
- Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

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

9:05 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

9:20 Zatížení staveb a normy pro jejich navrhování – eurokódy – v roce 2025

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

10:05 Využití umělé inteligence pro návrh betonových staveb

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

10:45 – 11:05 Přestávka

11:05 Navrhování ocelových konstrukcí v podmínkách 2. generace eurokódů

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

11:45 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,
Fakulta stavební ČVUT Praha

12:25 Životnost dřevěných mostních konstrukcí

doc. Ing. Roman Fojtík, Ph.D., Katedra pozemního stavitelství, Fakulta stavební
VŠB – Technická univerzita Ostrava

13:00 Firemní prezentace 1

13:15 – 14:00 Přestávka na oběd

14:00 Aktuální problematika betonových konstrukcí a eurokódů

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

14:30 Firemní prezentace 2

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

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

15:30 Firemní prezentace 3

15:45 Zdivo sevřené a seizmicky zatížené konstrukce

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

16:15 – 16:30 Přestávka

16:30 Příklad praktického využití pokročilých metod při hodnocení stávající konstrukce zimního stadionu

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

17:00 Firemní prezentace 4

14:00 – 16:00 Workshop – moderovaná diskuze nad aktuálním tématem ke statice staveb Samostatný salonek

18:00 Ukončení prvního dne konference

19:00 – 23:00 Společenský večer