

Pozvánka

Konference ČKAIT

STATIKA STAVEB

2024 Plzeň

11.–12. září 2024

**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 Plzeň

**profesní aktivity ČKAIT pro statiku, mosty,
zkušebnictví a geotechniku**

Informační centrum ČKAIT, s. r. o.



**Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,
Oblastní kancelář ČKAIT Plzeň, profesní aktiv ČKAIT pro statiku, mosty
a zkušebnictví a Informační centrum ČKAIT, s. r. o.**

pořádají odbornou konferenci

STATIKA STAVEB 2024 Plzeň

Zaměření konference

Konference je zaměřena na problematiku navrhování a posuzování nosných konstrukcí pozemních staveb. Do programu zařazena část věnovaná problematice navrhování geotechnických konstrukcí.

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

Cíl konference

Cílem konference je informování o stavu navrhování a realizace nosných konstrukcí ve třech základních směrech. Zaprvé se jedná o nové požadavky z předpisů, vývoje a norem pro navrhování konstrukcí. Zadruhé jde o výměnu poznatků se zaměřením na navrhování a posuzování nosných konstrukcí pozemních staveb. Zatřetí se jedná o poukázání na dobré i špatné návrhové postupy a realizace.

Základní témata

- Druhá generace eurokódů a technické novinky
- Návrh a realizace konstrukcí
- Konstrukce a geotechnika
- Zděné konstrukce

Přípravný výbor

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

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 **11. a 12. září 2024**.

Jednacími jazyky budou čeština a slovenština.

Konference je přístupná všem autorizovaným osobám i ostatní odborné veřejnosti.

Přihlášky

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

Vložné

- pro členy ČKAIT činí 1 500 Kč, na jeden den 1 000 Kč
- pro ostatní odbornou veřejnost 2 500 Kč, na jeden den 1 500 Kč
- společenský večer 650 Kč

Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

Vložné je třeba uhradit bankovním převodem na účet č. 161782314/0300, ČSOB Praha 2.

Kontakt:

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.,
tel. 603 216 966,
e-mail: plzen@ckait.cz

Program konference

11. 9. 2024

9:00 Zahájení konference
Ing. Robert Špalek, předseda ČKAIT

Téma 1 – Druhá generace eurokódů a technické novinky

9:05 Úvod k navrhování konstrukcí v podmínkách nového stavebního zákona a navazujících norem

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., ČKAIT Plzeň a ZČU v Plzni

9:15 Druhá generace eurokódů pro zatížení staveb

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

10:15 Moderní technologie a betonové konstrukce v praxi

doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., FEng., Katedra betonových a zažných konstrukcí FSv ČVUT v Praze

Přestávka

11:30 Beton a železobeton v nové generaci eurokódů

Ing. Michal Drahorád, Ph.D., FSv ČVUT v Praze a Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

12:25 Prohlídky nosných konstrukcí – příprava normy a poznatky z prohlídek ocelových konstrukcí

Ing. Jan Mařík, Ph.D., Ing. Jan Seifert, KONSTAT s.r.o.

12:55 Používání elektronického razítka v dokumentaci

Ing. Lukáš Vaněček, Elektronický podpis s.r.o.

Přestávka na oběd

Téma 2 – Návrh a realizace konstrukcí

14:15 Výpočet nabídkové ceny za projektové práce

Ing. Petr Bek, BEK & PARTNERS

14:35 Možnosti využití spriahnutých nosníků DELTABEAM v různých typech občianskych stavieb

Ing. Barbora Peterková, Peikko Czech Republic s.r.o.

14:55 Technický standard – statický výpočet

Ing. Petr Bek, BEK & PARTNERS

15:15 Posouzení betonových detailů metodou 3D CSFM

Ing. Ondřej Hudec, IDEA StatiCa s.r.o.

15:35 Roznos lokálního zatížení. Vliv FVE na statické posouzení nosné konstrukce střechy

Ing. Jan Mařík, Ph.D., Ing. Jan Seifert, KONSTAT s.r.o.

16:00 Vady při realizaci železobetonových konstrukcí

Ing. Pavel Rybář, Ph.D. et Ph.D., ŘSD Plzeň

Přestávka

Téma 3 – Konstrukce staveb

16:45 Zesilování železobetonových konstrukcí uhlíkovými pásy

Ing. Tomáš Jarolím, Sika CZ, s.r.o.

17:05 Inovace ve statické analýze: Jak AutoConverter urychluje práci inženýrů

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

17:25 Diskuze – k problematice statického řešení, nové legislativy, projektů a cen

Zástupce aktivu Geotechnika

18:00 Ukončení prvního dne konference

Společenský večer 11. 9. 2024 od 19 hod.

12. 9. 2024

9:00 Zahájení druhého dne

Téma 4 – Zděné konstrukce

9:05 Navrhování zděných konstrukcí v druhé generaci eurokódů

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., ČKAIT předseda oblasti Plzeň, člen TNK 37

9:45 Moderní cihly a lokální zatížení. Detaily Heluz v souvislostech

Ing. Zuzana Hejlová a kolegové, Heluz

10:45 Zdivo porotherm – vznik statických trhlin z důvodu nevhodného návrhu nebo realizace, způsoby řešení. Vliv konstrukčního řešení na stabilitu budovy

Ing. Ivo Petrášek, Ing. František Schoval, Wienerberger s.r.o.

Přestávka

12:10 Hospodárnost vápenopískových cihel

Ing. Martin Konečný, Kalksandstein CZ, s.r.o.

13:00 Zděné konstrukce – porovnání variant výpočtu podle staré a nové normy

Ing. Nikola Soukupová, Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

13:30 Diskuze

14:00 Ukončení konference

Změna programu vyhrazena.

Konference je zařazena do programu Celoživotního vzdělávání ČKAIT a je ohodnocena 2 kreditními body. Potvrzení o účasti v programu CŽV vystavíme na vyžádání.

Záštity



Zlatý partner



Stříbrný partner



Mediální partner

