

# Závazná přihláška na konferenci

25. - 26. května 2023, Hotel SKI, Nové Město na Moravě



Před vyplněním přihlášky si prosím přečtěte pokyny na druhé straně

	jméno a příjmení	e-mail	ČKAIT	1 lůžkový pokoj	2 lůžkový pokoj	napište dle priority čísla workshopů, o něž máte předběžný zájem					fotbal
						1	2	3	4	5	
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>

Firma: .....

Kontaktní telefon: .....

## Fakturační adresa

Ulice, číslo: .....

PSC, město: .....

IČO, DIČ: .....

## Zasílací adresa (pokud se liší od fakturační)

Ulice, číslo: .....

PSC, město: .....

## Účastnický poplatek

### účast na obou dnech konference

### účast pouze na prvním dnu konference

#### Přihláška zaslána do 14. 4. 2023 (včetně)

s uzavřenou servisní smlouvou typu FULL 4 720 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

bez servisní smlouvy 5 900 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

#### Přihláška zaslána po 14. 4. 2023

s uzavřenou servisní smlouvou typu FULL 5 120 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

bez servisní smlouvy 6 400 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

3 920 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

4 900 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

4 320 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

5 400 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

Účastnický poplatek zahrnuje účast na konferenci včetně obědů a společenského večera.

## Ubytování se snídaní

jednolůžkový pokoj 2 150 Kč vč. DPH - počet osob:

dvoulůžkový pokoj (za 1 osobu) 1 200 Kč vč. DPH - počet osob:

## Platba

Faktura k úhradě účastnického poplatku a ubytování vám bude vystavena a zaslána v prvním květnovém týdnu.

Před obdržением faktury nezasílejte platbu předem.



### Kontakt

SCIA CZ, s.r.o.,  
Petra Vlková, tel.: +420 734 318 221; e-mail: p.vlkova@scia.net  
Evropská 2591/33d, 160 00 Praha 6

www.scia.net

## Pokyny pro vyplnění přihlášky a zaplacení účastnického poplatku

Přihlášku vyplňte v Adobe Reader nebo podobném programu umožňujícím vyplněný formulář uložit pro následné odeslání mailem. Vyplněnou přihlášku zašlete emailem na adresu **p.vlkova@scia.net**

Na první straně přihlášky vyplňte jméno firmy a v tabulce pak vyplňte následující údaje (pro každého účastníka prosím vyplňte všechny údaje):

- jméno, příjmení a e-mail účastníka
- ČKAIT - zaškrtněte, pokud máte autorizaci ČKAIT (připravíme Vám potvrzení o účasti na konferenci)
- 1 lůžkový / 2 lůžkový pokoj - zaškrtněte, o jaký typ pokoje máte zájem
- zájem o pracovní skupiny - první den odpoledne a druhý den dopoledne se budete moci zúčastnit až 5 různých pracovních skupin z celkového počtu 15 témat (některé skupiny budou probíhat současně). Prosíme, vepište zde čísla pracovních skupin podle své preference (1 = nejvíce preferovaný). Čísla jednotlivých pracovních skupin najdete na přiloženém programu konference. Upozorňujeme, že vzhledem k tomu, že některé pracovní skupiny budou probíhat současně, nemusí být možné navštívit všechny vámi vybrané.
- fotbal - zaškrtněte, pokud máte zájem zúčastnit se přátelského utkání v malé kopané „uživatelé versus zaměstnanci SCIA“

Potřebujete-li nám sdělit cokoliv dalšího, použijte k tomu oddíl „Poznámky“ na této straně přihlášky.

### Uzávěrka přihlášek s ubytováním je 10. 5. 2023.

Po tomto datu se dopředu telefonicky informujte na možnost ubytování.

### Storno poplatky

Při zrušení účasti do 10 dnů před konáním akce je storno poplatek 40 %, do 5 dnů 70 %, méně než 5 dnů 100 % z celkové částky.

**Poznámky:**

## Čtvrtek 25. 5. 2023

9:00	Zahájení konference	Pavel Roun	SCIA CZ, s.r.o.
	Novinky ve SCIA Engineer 22	Radim Matela	SCIA CZ, s.r.o.
	Novinky v ochraně SCIA Engineer	Jiří Burýšek	SCIA CZ, s.r.o.
	Novinky v navrhování betonových prvků	Tomáš Pail	SCIA CZ, s.r.o.
	Novinky v navrhování dřevěných prvků	Jiří Porada	SCIA CZ, s.r.o.
	Novinky ve SCIA AutoConverter	Štěpán Šonka	SCIA CZ, s.r.o.
	Představení partnerů konference		
10:35	<b>Přestávka</b>		
11:10	Plánované novinky pro příští verze SCIA Engineer	Tomáš Pail	SCIA CZ, s.r.o.
	CLT ostrovní domy Shopa design	David Mikolášek	VŠB-TUO Fakulta stavební
	Ocelová konstrukce experimentální plošiny Darmstadt	Šimon Povolný Natálie Štefanovičová	ČVUT v Praze Fakulta stavební
	Ocelová konstrukce jednotek SCR v uhelné elektrárně EAC Vasilikos, Kypr	Vojtěch Buchta	Allcons Industry s.r.o.
12:10	<b>Oběd</b>		
13:45	Návrh atypických dřevěných konstrukcí s využitím SCIA AutoConverteru	Lukáš Dlouhý Štěpán Šonka	SCIA CZ, s.r.o.
	Repase osvětlovacích stožárů „lízátka“ fotbalového stadionu v Hradci Králové	Vladimír Ferkl	Skála & Vít
	Návrh klenby z UHPC	Vladimír Příbramský	ČVUT v Praze Fakulta stavební
	Studie konstrukce farmy Vystrkov	David Mikolášek	VŠB-TUO Fakulta stavební
14:45	<b>Přestávka</b>		
15:15	WORKSHOPY, blok 1		
16:15	WORKSHOPY, blok 2		
17:30	Fotbalové utkání SCIA vs. zákazníci		
19:00	<b>Večeře a společenský večer</b>		

## Pátek 26. 5. 2023

9:00	WORKSHOPY, blok 3		
10:00	<b>Přestávka</b>		
10:30	WORKSHOPY, blok 4		
11:40	WORKSHOPY, blok 5		
12:45	<b>Oběd</b>		

# Témata pracovních skupin – workshopů

## 1. Beton: Novinky v návrhu a posuzování betonových prutových konstrukcí ve SCIA Engineer

Tomáš Pail, Lukáš Dlouhý

- novinky od verze 22.0 (vylepšené šablony výztuže pro sloupy, návrh výztuže MSÚ+MSP pro prutové konstrukce a další)
- představení aktuálního vývoje pro verzi 22.1/23.0

## 2. Beton: Novinky v návrhu a posuzování betonových plošných konstrukcí ve SCIA Engineer

Lukáš Dlouhý, Tomáš Pail

- posouzení únosnosti 2D prvků (různé pozice výztuže a krytí)
- minimální plochy výztuže; výkaz výztuže 2D
- představení aktuálního vývoje pro verzi 22.1/23.0

## 3. Beton: Dimenzování štíhlých prvků (sloupů, stěn) ve SCIA Engineer

Pavol Valach, Jakub Kršík

- nominální tuhost a křivost
- fyzikálně nelineární výpočet pro 1D / 2D
- využití integračních dílců

## 4. Beton: Modelování a posuzování žeber a integračních dílců ve SCIA Engineer

Jakub Kršík, Pavol Valach

- automatický výpočet efektivní šířky, ruční zadání
- vysvětlení vnitřních sil a možnosti dimenzování
- využití integračních dílců při dimenzování betonu

## 5. Název workshopu: Modelování a posuzování skleněných konstrukcí ve SCIA Engineer

Kateřina Štichová, David Findura

- ukázka realizovaných skleněných konstrukcí
- modelování skleněných konstrukcí a úchytů skla
- posudky jednovrstvého, vrstveného a izolačního skla podle prEN16612

## 6. Návrh sprážených sloupů ve SCIA Engineer

Kateřina Štichová, Jiří Porada

- posouzení jakéhokoli průřezu (popsaného v normě)
- podrobný výstup s použitými vzorci
- posudek platnosti

## 7. Uživatelské prostředí, tabulkový vstup a výsledky

Jiří Burýšek, Petr Urbánek

- tipy pro produktivitu v novém uživatelském prostředí
- použití tabulkového vstupu pro parametrické modelování a správu modelu
- tabulkové výsledky a zhodnocení konstrukce

## 8. Modelování a posouzení dřevěných konstrukcí včetně CLT panelů

David Findura, Jiří Porada

- posudky MSÚ a MSP rostlého dřeva
- modelování, posudky MSÚ a MSP pro lepené laminované dřevo
- modelování, posudky MSÚ a MSP pro CLT panely

## 9. Přehled možností nelineárních výpočtů ve SCIA Engineer

Daniel Jindra, Radim Matela

- přehled nelinearit, nastavení výpočtu
- modelování a výpočty lan
- nelineární stabilita, pouze tlačené zdivo

## 10. Novinky ve 3D generátoru zatížení větrem

Daniel Jindra, David Findura

- 3D generátor větru: obecné nastavení, tipy a triky
- 3D generátor větru pro přístřešky, markýzy atd.
- zohlednění otvorů v plášti budovy, vliv na Cpi

## 11. Novinky v budoucí verzi SCIA Engineer pro globální analýzu konstrukcí

Daniel Jindra, Radim Matela

- oddělení zadávání a výsledků pro lineární a nelineární stabilitu
- možnost zobrazení tvaru globálních a lokálních imperfekcí před nelineárním výpočtem
- knihovny imperfekcí dle norem

## 12. Vzpěrné délky ve SCIA Engineer

Petr Urbánek, Jiří Burýšek

- zadávání vzpěrných délek
- úprava vzpěrných délek
- výpočet

## 13. Beton: Základy modelování a posuzování předpjatých konstrukcí ve SCIA Engineer

Lukáš Dlouhý, Kateřina Štichová

- modelování dodatečně a předem předpjatých kabelů
- tipy a triky pro modelování dodatečně předpjatých kabelů
- posouzení předpjatého betonu

## 14. SCIA AutoConverter a Allplan

Štěpán Šonka, Ondřej Preclík

- automatizovaný převod IFC modelu na model výpočetní
- efektivní import výpočetního modelu do programu SCIA Engineer
- správa a řízení revizí modelů

## 15. Propojení s ostatními programy

Štěpán Šonka, Ondřej Preclík

- BIM linky dostupné v programu SCIA Engineer
- efektivní možnosti datové výměny
- ukázky propojení s IDEA StatiCa, Archicad, Frilo, Revit a Tekla

## 16. Propojení SCIA Engineer a IDEA StatiCa Detail pro posouzení stěn specialista z IDEA StatiCa

- export geometrie a zatížení železobetonové stěny
- návrh vyztužení
- posouzení na mezní stavy únosnosti a použitelnosti