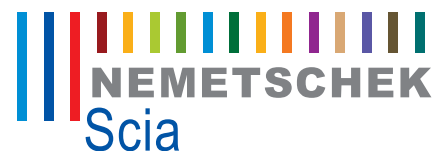


STATIKA 2014 - 40 let Scia

12. - 13. června 2014, Hotel SKI, Nové Město na Moravě



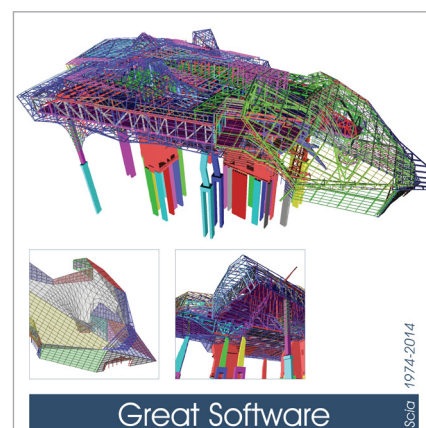
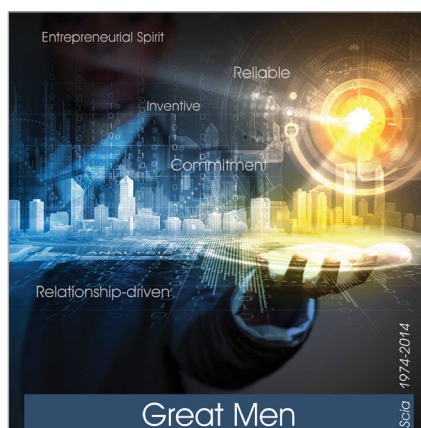
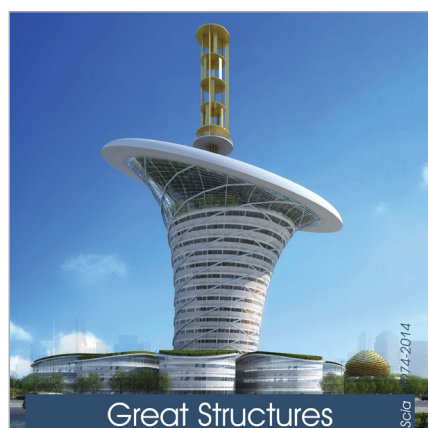
Program konference

Čtvrtek 12.6.2014

9.00	Zahájení konference	Ing. Josef Trubáček	Nemetschek Scia, s.r.o.
	40 let SCIA	Dr. ir. Jean-Pierre Rammant	Nemetschek Scia NV Herk-de-Stad, Belgie
	Scia Engineer 14 – moderní software pro statický návrh konstrukcí (nové posudky a další novinky ve verzi 14)	Ing. Martin Novák, CSc. a kolektiv vývojářů Scia	Nemetschek Scia, s.r.o.
10.30	Přestávka		
11.00	BIM – mýty a fakta	Ing. Petr Vaněk	CzBIM
	BIM – propojení Allplan a Scia Engineer	Ing. Marie Heřmanová Ing. Petr Vlasák	Nemetschek Allplan Česko, s.r.o.
	SCIA EUG – odborné fórum pro inovace software SCIA	Ing. Hana Gattermayerová, CSc.	SCIA EUG
	Budoucí vývoj systému Scia Engineer	Ing. Martin Novák, CSc.	Nemetschek Scia, s.r.o.
12.10	Oběd		
13.30	Projekty uživatelů		
	Numerická analýza dřevěných lávek pro pěší a cyklisty	Ing. Petr Karásek, CSc.	HELIKA, a.s.
	Modelování předpjatých stropních desek	Ing. Martin Kovář	HELIKA, a.s.
	Vysouvaný most přes údolí potoka Kremlice	Ing. Tomáš Foltýn	FIRESTA – Fišer, rekonstrukce a stavby a.s.
	Langerův trám – most Holštejn	Ing. Jiří Španihel	FIRESTA – Fišer, rekonstrukce a stavby a.s.
14.50	Přestávka		
15.20	WORKSHOPY – 2 bloky po 60 minutách		Nemetschek Scia, s.r.o.
17.40	SCIA EUG	Ing. Hana Gattermayerová, CSc.	SCIA EUG
19.00	Večeře a společenský večer		

Pátek 13.6.2014

9.00	WORKSHOPY – 3 bloky po 60 minutách		Nemetschek Scia, s.r.o.
12.45	Oběd		



Firma:

Jméno a příjmení účastníka:

(pro přihlášení dalších účastníků použijte stranu 4 přihlášky)

Tel.: e-mail:

Fakturační adresa: Zasilací adresa: (pokud se liší od fakturační)

Ulice, číslo: Ulice, číslo:

Město, PSČ: Město, PSČ:

IČO, DIČ:

Účastnický poplatek**Cena při připsání platby na náš účet do 30. 4. 2014:**

	účast na obou dnech konference		účast na prvním dnu konference	
pro firmy s uzavřenou servisní smlouvou	2 200,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>	1 600,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>
pro firmy bez uzavřené servisní smlouvy	3 000,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>	2 200,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>

Cena při připsání platby na náš účet od 1. 5. 2014:

	účast na obou dnech konference		účast na prvním dnu konference	
pro firmy s uzavřenou servisní smlouvou	2 500,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>	1 900,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>
pro firmy bez uzavřené servisní smlouvy	3 300,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>	2 500,- Kč vč. DPH/osobu	počet osob <input type="text"/>

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

Ubytování se snídaní	jednolůžkový pokoj	1 110,- Kč vč. DPH	počet osob <input type="text"/>
	dvoulůžkový pokoj (za 1 osobu)	770,- Kč vč. DPH	počet osob <input type="text"/>

Uzávěrka přihlášek s ubytováním je 22. 5. 2014. Po tomto datu se dopředu telefonicky informujte na možnost ubytování. Platbu poukažte na náš účet 269468001/5500 nejpozději do 3. 6. 2014. Jako var. symbol uveďte IČO vaší firmy.

Vyplněnou přihlášku prosím pošlete faxem, mailem nebo poštou na uvedený kontakt. Daňový doklad obdržíte v daném měsíci na základě vaší platby a fakturu po ukončení konference.

Účastníci ze **Slovenska** platí v hotovosti v Kč přímo na místě.

Storno poplatky: při zrušení účasti do 10 dnů před konáním akce vracíme 60% a do 5 dnů 30% z celkového poplatku za akci. Rozhodující je den doručení. Při neúčasti přihlašovaného nebo jeho náhradníka poplatek nevracíme.

Úhrada platby:

Celková částka ve výši Kč bude uhrazena dne z našeho účtu č

ve prospěch účtu firmy Nemetschek Scia, s.r.o., č. 269468001/5500 pod variabilním symbolem (IČO firmy).

Dne:

Témata pracovních skupin – workshopů

1. BIM – propojení mezi Allplan Engineering

a Scia Engineer

Ing. Marie Heřmanová

Ing. Pavel Vlasák

- šablony Scia Engineer v Allplan Engineering (příklad použití)
- podporované prvky na výměnu
- propojení pomocí IFC
- výhody a nevýhody použití propojení

2. BIM – propojení mezi Scia Engineer a Tekla, Revit, Autocad a podpora IFC

Ing. Marie Heřmanová

Ing. Zuzana Hekrdlová

- podpora pro Tekla Structures
- podpora pro Revit Structures
- dwg a dxf import/export
- výhody a nevýhody použití přímého propojení a IFC

3. Zakládání ve Scia Engineer a SDF (patky, piloty, soilin), novinky v Soilin

Ing. Zuzana Hekrdlová

Ing. Radim Matela

- modelování základových konstrukcí a podloží ve Scia Engineer a interní posudky (patky, pasy, plošný základ)
- nové možnosti definice geologických skoků a šterkopískových pilot
- jak lze využít tabulku výsledků pro výpočet pilot ve Scia Design Forms
- nový výpočet opěrné stěny ve Scia Design Forms

4. Scia Design Forms – nové a vylepšené balíčky výpočtů

Ing. Zuzana Hekrdlová

Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.

- rozšíření základního balíčku posudků, novinky v aplikaci Uživatel
- nadstavbové balíčky: Piloty, Opěrná stěna
- Scia Concrete Corbel, Scia Timber Section, Ocelové přípoje a další

5. Otevřené posudky ve Scia Engineer

Ing. Jakub Kršík

Ing. Jiří Porada

- vytvoření jednoduchého posudku ve Scia Design Forms
- tvorba zadávacího dialogu a dat na prutu
- napojení na Scia Engineer
- napojení knihoven ze Scia Engineer
- příklad: šablona na posouzení spřaženého průřezu dle EN

6. Builder – tvorba posudků ve Scia Design Forms

Ing. Petr Slepíčka

- představení a základy nové technologie Scia Design Forms
- vytvoření vlastního posudku v 10 minutách
- zapojení posudku do SEN – vytvoření položky v menu, nastavení, použití

- nástin pokročilých funkcí, tvorba profesionálních posudků
- vývojářská komunita – Scia Design Forms - vývoj komerčních posudků

7. Nové posudky betonových konstrukcí

Ing. Pavol Valach, Ph.D.

Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.

- Scia Concrete Section
- posudky ve Scia Engineer
- výhody a možnosti nových posudků

8. Navrhování předpjatých betonových konstrukcí

Ing. Lukáš Dlouhý

- modelování a analýza dodatečného předpětí
- předem předpjaté desky a nosníky
- předpjaté desky
- fáze výstavby, speciální postupy výstavby
- mostní kombinace zatížení

9. Navrhování ocelových konstrukcí dle EC 3

Ing. Radim Matela

Ing. Jiří Podval

- představení přepracovaných výstupů posouzení pevnosti
- představení přepracovaných posudků na požární situaci
- objasnění logiky a transparentnosti výpočtů ocelových prutů

10. Návrh a posouzení dřevěných konstrukcí dle EN 1995

Ing. Radim Matela

- modelování dřevěných konstrukcí
- nastavení Eurokódu a národní přílohy
- posuzování MSÚ a MSP
- okamžitá a konečná deformace, imperfekce prutů
- nelineární výpočty
- autodesign dřevěných průřezů
- pultové, sedlové, zakřivené, nosníky

11. Problematika zadávání a výpočtu vzpěrných délek ve Scia Engineer

Ing. Radim Matela

Ing. Jiří Podval

- vysvětlení různých typů zadání vzpěru
- objasnění výpočtů vzpěrných délek (lineárním výpočtem, stabilitním výpočtem)
- představení důsledků nastavení vzpěrnostních systémů
- specifika pro různé materiály

12. Engineering report - novinky ve verzích 2013.1 a 14

Ing. Michal Tůma, Ph.D.

Ing. Richard Vondráček, Ph.D.

- významné změny ve verzích 2013.1 a 14
- opakovací obrázky
- uživatelsky definovaná poloha obrázků a textů
- práce s dokumentovými šablonami
- práce se Scia Design Forms

13. Zatížení ve Scia Engineer

Ing. Marie Heřmanová

- typy zatížení (volná, generovaná, zadaná na geometrii prvku)
- zatěžovací panely
- generátory (3D wind)
- tipy na řešení nejčastějších problémů

14. Efektivní nástroje a triky pro modelování konstrukcí

Ing. Radim Matela

Ing. Jiří Podval

- výběry, vyhledávání, aktivity, trasování
- propojování 1D a 2D konstrukcí
- propojení s Exceleem
- triky pro modelování skořepin
- patra, výsledky po patrech
- Design Groups

15. Efektivní nástroje na práci se singularitami na deskách

Ing. Jiří Podval

Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.

- vysvětlení příčin vzniku singularit
- seznámení s nástroji pro redukci extrémních hodnot výsledků v místech singularit
- porovnání různých variant průměrování výsledků pro dosažení ekonomického návrhu

16. Dynamika a seizmický návrh stavebních konstrukcí

Ing. Jiří Podval

Mgr. Ondřej Preclík

- představení redukováného výpočtového modelu (IRS)
- ukázka využití pater pro souhrnné výsledky modální analýzy
- zadávání náhodné excentricity hmoty
- objasnění správné definice kombinací pro zemitřesení

17. Navrhování betonových konstrukcí

Ing. Pavol Valach, Ph.D.

Ing. Radim Matela

- protlačení
- štíhlé sloupy
- železobetonová žebra
- posouzení průhybů
- konstrukční zásady

18. Ocelové přípoje dle EN 1993-1-8

Ing. Jiří Porada

- přepracovaný dialog pro nastavení ocelových přípojí
- vylepšení dialogu pro zadávání řad šroubů
- algoritmus pro stanovení skupin řad šroubů
- únosnost řady se čtyřmi šrouby
- iterační metoda pro výpočet koeficientu alpha
- další vylepšení

Pracovní skupiny - workshopy

Důležitou součástí konference STATIKA jsou již tradičně pracovní skupiny - workshopy. Pracovní skupiny jsou otevřená setkání s pracovníky vývoje, kteří jsou zodpovědní za tu část programu Scia Engineer, která se vztahuje k tématu pracovní skupiny. V rámci pracovních skupin budou na řešených příkladech praktickou formou ukázány novinky v software Scia Engineer a Scia Design Forms, zajímavé funkce, tipy a triky. Během pracovních skupin budou také zodpovězeny vaše dotazy.

Ve čtvrtek 12. 6. odpoledne a v pátek 13. 6. dopoledne se budete moci zúčastnit až 5 workshopů z celkem 18ti témat (některé workshopy proběhnou současně). Prosíme, aby si každý přihlášený účastník semináře vybral workshopy podle své preference.

Podle míry vašeho zájmu budou workshopy následně rozděleny do časového rozvrhu tak, aby se pokud možno vyhovělo všem. Upozorňujeme, že vzhledem k tomu, že některé workshopy budou probíhat současně, nemusí být možné navštívit všechny vámi vybrané.

1. 2. 3. 4. 5.

Přihlášení dalších účastníků z jedné firmy

#	jméno a příjmení	č. autorizace ČKAIT	ubytování - pokoj		Volba témat pracovních skupin				
			1 lůžkový	2 lůžkový	1	2	3	4	5
2.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
3.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
4.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
6.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
7.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
8.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
9.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					