



NL FR EN DE CZ

[Domů](#) | [Firma](#) | [Řešení](#) | [Reference](#) | [Novinky a události](#) | [Podpora a stahování](#) | [Kontakt](#)

Únor 2010

Novinky, akce a události

- Novým obchodním partnerem Scia pro Brazílii se stal RCTASK.
- Studijní licence Scia Engineer pro studenty a jejich profesory je ke stažení zcela zdarma.



- Rok 2010 je rokem přechodu na Eurokódy, které v březnu nahradí i britské normy. Přečtěte si [Scia Vysvětlivky k Eurokódům...](#)
- Scia Engineer, první certifikovaný software odpovídající Eurokódu 3 (EN1993-1-1), certifikace od CTICM.

Softwarový update

- V sekci [zabezpečené stahování](#) jsou pro vás k dispozici nejnovější service packy.
 - Scia Engineer 2010.0.078
 - Scia Steel 2009 SP5
 - Allplan 2009-1-2
 - Allplan Precast 2008.2a2
- Ziďte si přes RSS automatické upozornění o dostupnosti nejnovějších Scia Engineer Service Packů.



Školení

- Vyzkoušejte zdarma interaktivní eLearning!



- Nabízíme množství školení na Scia Engineer, Scia Geotechnics, Allplan, ... Podívejte se na [kalendář školení](#) a registrujte se online...
- Preferujete individuální školení u Vás ve firmě? [Kontaktujte prosím](#) sl. M. Sládkovou.
- Online kalendář školení 2010. Přihlaste se online...



- Ptejte se na [Scia fóru](#). [Registrace zde...](#)

Softwarová galerie

Ukázky působivých projektů realizovaných v Allplan

Vážení čtenáři,

v tomto čísle eNews bychom vám rádi představili následující témata:

- Novinky ze společnosti Nemetschek Scia
- Výukové centrum Rolex od BG Inéniuers Conseils (CH)
- Scia Engineer Tipy & triky: Zmrazení obrázku v dokumentu

Novinky ze společnosti Nemetschek Scia

Společnost Nemetschek Scia dosáhla pokroku v automatizaci výroby pro prefabrikáty a ocel

Jedna z divizí Scia je zaměřena na vývoj softwaru pro oblast automatizace výroby, zvýšení produktivity v oblasti plánování, routingu, plánování zásob a řízení.

Ačkoliv se prefabrikáty z betonu a stavební prvky z oceli zpracovávají odlišným způsobem, mají společné to, jak jsou procesy výroby obou materiálů řízeny a vizualizovány.

V prvním čtvrtletí tohoto roku představí Scia ve spolupráci s Nemetschek Engineering software nazvaný PP Manager (Precast Part Mgr) pro betonářský průmysl a SP Manager (Steel Production Mgr) pro výrobu a plánování ocelových konstrukcí.

Práce s těmito aplikacemi, jejichž technologie umožní podrobnou vizualizaci ve 3D a 4D s přímým přístupem ke katalogovým a projektovým datům a dalším informacím, bude vedena intuitivním způsobem. Naším klientům bude průlomová technologie virtuálního plánování a kontroly také již brzy dostupná.

Scia Engineer: více možností na webu



1. října 2009 byl spuštěn internetový portál Scia Campus nabízející bezplatné stažení studijní licence softwaru Scia Engineer. Za dobu prvních tří měsíců fungování portálu využilo této možnosti již přes 1 000 návštěvníků. Spokojenost uživatelů podpořila naše úsilí o rozšíření webových služeb. O nových možnostech vás budeme informovat (jak jinak než) e-mailem.



Výukové centrum Rolex od BG Inéniuers Conseils (CH)

O BG Inéniuers Conseils

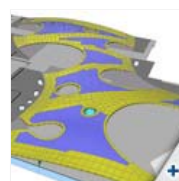
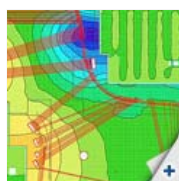
Cílem mezinárodní skupiny BG je umožňovat svým klientům budovat a rozvíjet svůj životní prostor v souladu s životním prostředím. Sdružení pevnou firemní kulturou, tvoří lidé v BG silný tým schopný nabídnout jasné odpovědi na složité otázky, které s sebou přináší celosvětový vývoj.



BG poskytuje komplexní služby na poli infrastruktury, životního prostředí, výstavby a energie, vyniká v budování ucelených, složitých celků, které jsou zatěžkávací zkouškou schopností managementu především v oblasti řízení rizik a optimálního využití zdrojů.

O projektu

Projekt skořepiny výukového centra Rolex ve Švýcarsku přinesl BG Inéniuers Conseils vítězství v 5. kategorii CAE zvláštní projekty uživatelské soutěže Nemetschek Engineering User Contest 2009. Výukové centrum Rolex je novou prestižní bodovou Švýcarského národního technologického institutu v Lausanne (EPFL), architektem je japonská kancelář SANAA. Významným znakem této 160 m široké a 120 m vysoké konstrukce je podlaha, která kopíruje konvexní tvar skořepin tvořících strop budovy.



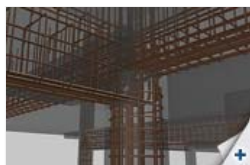
Hlavní výzvou projektu bylo dimenzování extrémně štíhlých železobetonových skořepin nepravidelných tvarů s množstvím různých velikostí otvorů. Za pomoci plného 3D modelu provedli projektanti BG ve Scia Engineer mnoho komplexních nelineárních výpočtů na velké deformace a účinky druhého řádu, kritické tvary ztráty stability, fáze výstavby, předpětí a dotvarování, dynamický výpočet, výpočet odevzu na zemětřesení a v neposlední řadě odsouzení konstrukce při předpínání.

Na základě podrobné přípravy vznikla stavba, která souzní s okolní krajinou a současně ji ozvláštňuje.

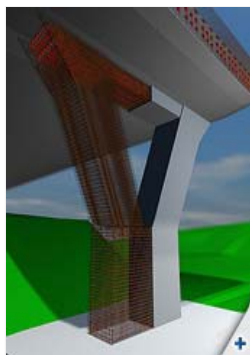
Výrok poroty:

"Práce s tenkými betonovými skořepinami a jejich uspořádání si žádá pečlivou a přesnou přípravu a analýzu všech fází výstavby. Ve Scia Engineer provedli odborníci z BG nelineární a dynamickou analýzu a simulaci stavu po odebrání podpěr. Výsledná organická stavba působí harmonicky s prostorem okolní krajiny."

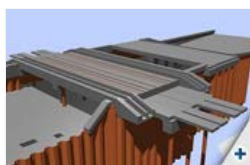
Více o tomto projektu se dozvíte v [online knize](#) o soutěži Nemetschek Engineering User Contest 2009. Knihu si můžete [objednat](#) v



Ingénieurs BCT



Tauw



TCE & Witteveen + Bos

tištěné podobě.

[top](#)

Scia Engineer Tipy & triky: Zmrazení obrázku v dokumentu

Regenerace dokumentu ve Scia Engineer zabírá mnoho času zvláště u velkých dokumentů obsahujících množství obrázků.

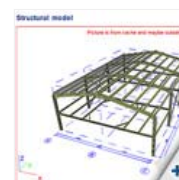
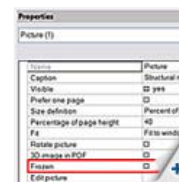
Nový nástroj ve Scia Engineer 2010.0 umožňuje „zmrazit obrázek“ a množství času tak ušetřit.

Novinku „Zmrazený“ teď najdete ve Vlastnostech každého obrázku v dokumentu.

Zvolením této možnosti obrázek uložíte do vyrovnávací paměti a obrázek tak dočasně vyřadíte z přepočtu se zbytkem dokumentu. Rovněž to ale znamená, že se úpravy modelu do obrázku nebudou načítat automaticky.

Pro prevenci případných chyb je na každém takto zmrazeném obrázku informace o tom, že nemusí být aktuální. Před vytisknutím dokumentu je proto potřeba volbu „Zmrazený“ zrušit.

Po „rozmrazení“ bude propojení obrázku s modelem opět obnoveno a obrázky poté můžete snadno aktualizovat pomocí funkce „Obnovit obrázek“.



[top](#)

- Pokud dosud neodebíráte Nemetschek Scia eNews, můžete se [přihlásit zde](#)....

Scia CZ, s.r.o. - Slavičkova 1a - 638 00 Brno - Tel: +420 545 193 526 - Fax: +420 545 193 533
 Scia CZ, s.r.o. - Thákurova 3 - 160 00 Praha - Tel: +420 224 322 425 - Fax: +420 224 322 288
 Scia SK, s.r.o. - Topolová 8 - 010 03 Žilina - Tel: +421 415 003 070 - Fax: +420 415 003 072

Scia Group nv - Industrieweg 1007 - B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 13 55 17 75 - Fax: +32 13 55 41 75

Nemetschek Scia - Copyright © 2010 - info@scia-online.com