



NL FR EN DE CZ

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

Novinky

Březen 2009

[► PDF verze pro tisk](#)

► **Přihlašování do Nemetschek Engineering Soutěže uživatelů bylo uzavřeno. Děkuje za zájem z Vaší strany a všechny přihlášené projekty.**

- Již tento měsíc vyhodnotí mezinárodní porota všech 120 zúčastněných projektů.
- A na konci května vyjde Nemetschek Engineering User Contest Book 2009, jež bude dostupná ve 13 tisících výtisků.

Již nyní si můžete zarezervovat svůj výtisk zdarma.

- Zašlete nám prosím své připomínky a postřehy k **eLearning** a pomůžete nám jej tak vylepšit. [více ...](#)
- **Nemetschek** stojí na pevných základech, a to i v době krize. [více ...](#)
- Byly vydány nové **katalogy Scia Engineer 2009**. Katalogy si můžete stáhnout z naší [sekce volného stahování](#).
- Software **Scia Engineer** získal **certifikát** potvrzující, že splňuje stavební normy Ruské federace. [více ...](#)

Aktualizace softwaru

- Ke stažení jsou k dispozici **novější service packy** v sekci **zabezpečeného stahování**. Máte-li uzavřenou servisní smlouvu, můžete se si vyžádat **uživatelské jméno a heslo zde**.
- **Scia Engineer 2008.1.222**
- **ESA-Prima Win 3.100.230**
- **Allplan 2008.0e**

Training

- Pomocí zcela nového interaktivního nástroje **eLearning** si lze nyní procvičit a osvojit základní dovednosti a práci se **Scia Engineer**. [více ...](#)



- Online kalendář **školení 2009**. [Online registrace ...](#)

- Zaslali jste již svůj dotaz na **Scia Fórum**? [Registrujte se dnes...](#)

Práce

- Inzerujte svá volná pracovní místa na 'Scia Jobs Network'.



Podívejte se na naše nabídky na **Nemetschek Scia's Job Openings!**

Vážený čtenáři,
Vážený zákazníku,

v březnovém vydání našich elektronických novinek přicházíme s informacemi o diskutovaných řešeních finanční krize. A take, čemuž jsme rádi, Vám představíme **nově otevřenou pobočku v Brazílii** a našeho **nového obchodního partnera v Řecku**. A skvělá zpráva na závěr: **Scia Steel 2009** vstupuje tento měsíc na trh a přináší spoustu vylepšení.

- **Celosvětové investice do infrastruktury**
- **Nová reprezentativní kancelář v Brazílii a obchodní partner v Řecku**
- **Nemetschek Scia uvádí do distribuce Scia Steel 2009**
- **Free Form modelář ve Scia Engineer**

Celosvětové investice do infrastruktury

Téměř všichni ze světových leaderů vedou sobě navzájem velmi podobné diskuze nad ekonomickou teorií Johna Maynarda Keynese: nad významem státu a jeho intervencí do ekonomiky podporou investic, zvláště do výstavby infrastruktury. Kroky, jež byly zatím v tomto směru podniknuty, zdají se být ohromující: USA 800 miliard dolarů investic, Čína 427 miliard Euro, EU 200 miliard Euro. Výzkum RREEF provedený Deutsche Bank ukazuje, že celkový obsah investic se na světě nyní pohybuje okolo 20 500 miliard amerických dolarů, což představuje téměř dvojnásobek běžných investic (i s přihlédnutím k devalvací).

Pojem infrastruktura bývá chápán a pojímán různě: v USA je zájem soustředěn do renovace mostů, silnic, veřejných budov a páteře všeho – ICT (Information and Communication Technologies). V Evropě to jsou zase investice pro podporu energetické nezávislosti a stavby plynovodů. Posilují se také přepravní možnosti jednotlivých zemí (námořní, letecká a pozemní doprava) – peníze proudí do letišť, přístavů a mostů.

A kdo z celosvětového růstu investic bude nakonec nejvíce profitovat? V principu všechny zúčastněné subjekty – od dodavatelů surových materiálů, přes inženýrské kanceláře až po softwarové společnosti. Příklon k veřejným projektům (fungujícím na principu návrh-výstavba-údržba-dlouhodobý zisk) vyvolává potřebu nástrojů IT. Efektivní softwarová řešení zastávají své stěžejní místo již v první fázi návrhu a potřeba takovýchto řešení je značná.



Pro stavební kanceláře má společnost Nemetschek Scia spolehlivá řešení – software Scia Engineer. Projektanti infrastruktury používají při své práci právě tento software, což dokazuje například množství ukávek špičkových návrhů, jež byly přihlášeny do Nemetschek Scia Soutěže uživatelů a budou uveřejněny v publikaci User Contest book, jejíž vydání pro rok 2009 se právě dokončuje. Stejně jako vydání z roku 2007 i toto přinese mnoho zajímavých informací o jednotlivých jedinečných projektech.

Top

Nová reprezentativní kancelář v Brazílii a obchodní partner v Řecku

Nemetschek Scia dne 1. března tohoto roku otevřela novou reprezentativní pobočku v brazilském Sao Paulu.

Pověřený obchodní **manažer, pan José Teixeira**, u této příležitosti poznamenal: „Brazilský trh je jedním z nejrychleji rostoucích trhů ve světě, objem majetku, se kterým se na trhu obchoduje, dlouhodobě narůstá: Brazílie je předním dodavatelem energií (plynu, pohonných hmot i energie z alternativních zdrojů), pokračuje postupná industrializace země, Brazílie se stává velmi atraktivním trhem pro investory...“ Současná ekonomická krize – v Brazílii stejně jako ve zbytku světa – nutí k uvážení investicím a je výzvou pro budoucnost.



Mr. José Teixeira



Kancelář Scia v Sao Paulu



Kancelář Scia v Sao Paulu



Mr. Theodoris Tsirozidis

Ve Scia se zaměřujeme na trh, představuje high-tech nástroj pro návrh BIM a komplexní softwarové řešení pro stavebnictví. Díky svým kancelářím po celém světě jsme schopni poskytnout svým zákazníkům přímý servis a spolupráci s obchodními partnery a prodejci posilujeme na trhu.

Minulý měsíc přivítala společnost Nemetschek Scia ve svém týmu nového obchodního partnera pro Řecko – pana Theodorise Tsirozidise ze společnosti **TechScience**, jež bude společností Scia reprezentovat místně, v čemž mu přejeme mnoho budoucích úspěchů. (www.techscience.gr)

Nemetschek Scia uvádí do distribuce Scia Steel 2009

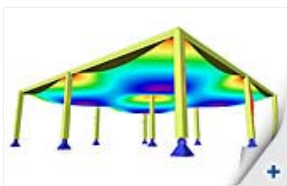
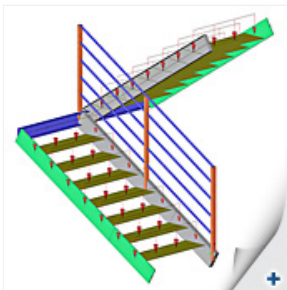
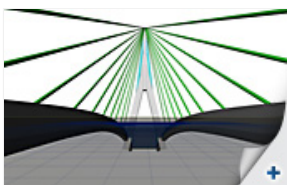
Scia Steel 2009 (verze 10.0) bude uvolněna do distribuce 26. března 2009. Nová verze vedle některých nových modulů nabízí také některé **zásadní inovace**, například přitažlivý vzhled nového uživatelského prostředí (Obrázek 1)

Novinkou v části systému CIM-List je modul **'Zakázky'** s množstvím nových funkcí: (Obrázek 2)

Top

Galerie

- Některé z projektů vypracovaných ve Scia Engineer byly použity také pro eLearning.



- **Multi-projektové zakázky**
- **Plánované a aktuální zakázky.** Účelem těchto dvou systémů je možnost porovnání plánovaného a skutečného stavu zakázky.
- V zakázce je možnost **pracovat s dílci**. Dílec je sada položek v rámci zakázky.
- Zakázka (plánovaná, stejně jako aktuální) zahrnuje dílce, spojovací materiál a volné položky.
- **Integrace s výrobou:** Dílce musí být dílensky sestaveny předtím, než mohou být zahrnuty do zakázky.
- K zakázce může být přiřazen status ('odsouhlasena – neodsouhlasena); což může být použito později při zpracování zakázky.

Tento modul umožňuje kontrolovat celý předvýrobní cyklus zakázky a zajišťuje interakci s výrobou.

V části systému CIM-Plate je novinkou **zcela nový program pro manuální skládání položek plechu (nesting)**. (Obrázek 3) Je možno modifikovat automaticky vytvořený nesting nebo kompletně použít nesting manuální. Vedle vlastní funkcionality nesting (klasické grafické funkce jako zoom, pan, výběry, atd.), je možno manuálně editovat i informace pro NC stroje:



Obrázek. 1

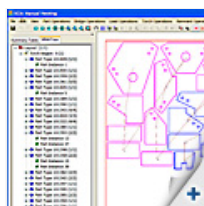
Partname	Building set	Assembly	Weight	Material
AE1-1330-01-101	CL001		417,70 PLE	
AE1-1330-01-101	CL002		417,70 PLE	
AE1-1330-01-101	CL003		417,70 PLE	
AE1-1330-01-101	CL004		417,70 PLE	
AE1-1330-01-101	CL005		414,00 PLE	
AE1-1330-01-101	CL006		414,00 PLE	
AE1-1330-01-101	CL007		421,54 PLE	
AE1-1330-01-101	CL008		421,54 PLE	
AE1-1330-01-101	EL009		417,34 PLE	
AE1-1330-01-101	CL010		303,18 PLE	
AE1-1330-01-101	CL011		296,96 PLE	
AE1-1330-01-101	SP001		6,41 PLE	
AE1-1330-01-101	SP002		6,41 PLE	
AE1-1330-01-101	SP003		5,7	
AE1-1330-01-101	EC001		134	
AE1-1330-01-101				

Obrázek. 2

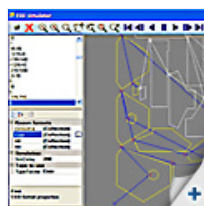
- Manuální přidání počátečních a koncových čar každé položky nesting.
- Manuální přidání mřížek pro každou položku nesting.

Aby měl uživatel možnost zkontrolovat generovaný NC kód, Scia nabízí **simulátor**. (Obrázek 4)

Tento simulátor je schopen graficky reprezentovat NC kód ve formátech ESSI, Kaltenbach KF1500 (Leukhardt) a DIN/ISO/EIA. S tímto kontrolním nástrojem lze předem ověřit NC kódy, zkvalitnit přípravu výroby a zefektivnit výrobu.



Obrázek. 3



Obrázek. 4



Obrázek. 5

Scia Steel verze 2009 obsahuje také **modul časové registrace**; (Obrázek 5) s tímto modulem lze zaznamenat pracovní hodiny zaměstnance spotřebované na konkrétním projektu/zakázce/dílci.

Tato funkcionality umožňuje vedle toku materiálu sledovat i spotřebované pracovní hodiny.

Tato data je možno zpracovat do protokolů anebo je předat dál do automatizovaných systémů řízení.

Top

Free Form modelář ve Scia Engineer

Ve Scia Engineer můžete pomocí nástroje **Free Form modelář** namodelovat téměř jakýkoliv tvar jako obecné těleso (ve 3D) a dále jej upravovat.

Přesněji se jedná o tyto dva způsoby vytváření obecných těles:

1. Importem z DWG, DXF, IFC a VRML souborů.
V tomto případě není potřeba žádných dodatkových licencí.
2. Kompletní modeling ve Scia Engineer. Základním modulem k tomu určeným je Esa.27 s jehož pomocí je obecný tvar vytvořen tažením nebo rotací základních tvarů. Rozšíření představuje Esa.24, která obsahuje právě nástroj pro volné modelování (Free Form Modeller). Zadaní obecných tvarů najdete v Menu, sekci Modelování/Kreslení. (Obrázek. 1)

Poté, co vytvoříte obecný tvar, můžete jej dále upravovat pomocí **3D booleovských operací** jako je průnik, sjednocení, doplněk a rozdíl. Tyto možnosti naleznete v Menu v sekci Převést/Rozbít/Spojit.

K tomu, aby mohly být obecné tvary propočítávány, musejí být převedeny do **1D nebo 2D konstrukčních prvků** (Esa.26).

Existují hned dvě možnosti převodu:

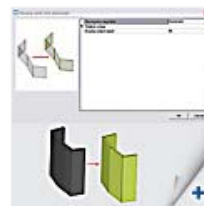
1. **Automatický převod**, v němž program sám na základě daného obecného tvaru určí typ prvku (1D nebo 2D).
2. **Celý postup sledovaný krok za krokem uživatelem**. Ten pak rozhodne, který z tvarů má být převeden na nosník nebo sloup a který naopak na plošný prvek (deska nebo stěna).



Obrázek. 1



Obrázek. 2



Obrázek. 3



Nastavení převodu naleznete v Menu v sekci Převést/Rozbít/Spojit. Nastavení umožňuje i výběr z několika rozpoznávacích algoritmů.

Ukázky

- Obecný tvar na nosník, sloup (Obrázek. 2)
- Obecný tvar na některý z plošných prvků (Obrázek. 3)

[Archív Tipů & triků z podpory](#)



O těchto Nemetschek Scia eNews

- Sdělte nám prosím svou aktuální emailovou adresu, na kterou si přejete zasílat eNews.
- Chcete-li se z odebrání eNews [odhlásit](#), zašlete nám prosím e-mail, ve kterém do předmětu doplníte 'unsubscribe' a do těla zprávy e-mailovou adresu, kterou si přejete vymazat.
- Jaká témata Vás zajímají? Jsme otevření všem Vaším návrhům, nápadům a tipům na vylepšení eNews.
[Poradte nám 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. ● Nám. hrdinů 5 010 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 © 2009 ● info@scia-online.com