



NL FR EN DE CZ

Domů | Firma | Řešení | Reference | Novinky a události | Podpora a stahování | Kontakt

Únor 2011

## Novinky, akce a události

- ▶ Navštivte [internetový obchod](#) a nebo kontaktujte naše obchodní oddělení pro speciální nabídky
- ▶ Vše, co potřebujete vědět o Eurokódech: [www.eurocodes-online.com](http://www.eurocodes-online.com)
- ▶ **IQ Platform** Přispějte svými nápady a **ovlivněte** budoucí vývoj programu **Scia Engineer**.
- ▶ **Hledáte nové výzvy?** Možná právě pro vás je připravena naše **nabídka zaměstnání!**
- ▶ Jste **student** nebo **profesor**? Stáhněte si **studijní verzi Scia Engineer** dnes zcela zdarma.

## Software Update

- ▶ Stáhněte si **nejnovější service packy** v sekci **zabezpečené stahování**.

- **Scia Engineer 2010.1.556**
- **Scia Steel 2010 SP2**
- **Allplan 2011**
- **Allplan Precast 2008.2a5**

- ▶ Zřídte si přes RSS **automatické upozornění** o dostupnosti nejnovějších **Scia Engineer Service Packů**.



## Školení

- ▶ Vyzkoušejte zdarma interaktivní **eLearning!**



- ▶ Informace o pořádaných hromadných školeních **naleznete zde**.
- ▶ Preferujete **individuální školení**? **Kontaktujte nás**.
- ▶ **Kalendář školení 2010**. Přihlaste se online...



- ▶ Ptejte se na **Scia fóru**. **Registrace zde...**

## Softwarová galerie

- ▶ **Allplan Engineering Tauw bv** (Holandsko) se stal v roce 2009 vítězem kategorie 7 soutěže projektů uživatelů programů firmy Nemetschek. Peníze, které obdrželi jako cenu za své vítězství, použili na výrobu 3D modelů projektu, se kterým soutěžili. Zde se můžete podívat.

### Vážení čtenáři, v těchto eNews naleznete následující témata:

- [Novinky o Nemetschek Scia](#)
- [Vinuté schodiště z pohledového betonu - Franz Oberndorfer GmbH & Co KG](#)
- [Scia Engineer Tipy & Triky: Obrázky o vysokém rozlišení](#)

## Novinky o Nemetschek Scia

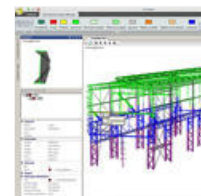
Scia rozšiřuje svoji působnost v Brazílii; personál nyní zahrnuje 4 specialisty, kteří pokrývají veškeré potřeby prodeje, podpory a školení. Plnohodnotná pobočka Nemetschek je zakládána pod jménem **Nemetschek do Brasil Ltda** a začne fungovat v dubnu. Scia nyní nabízí kompletní softwarové portfolio: návrh konstrukcí (**Scia Engineer**), výroba ocelových konstrukcí (**Scia Steel**) a prefabrikované prvky (**Allplan Precast** a **PP Manager**).

Byl ukončen příjem projektů do soutěže **Nemetschek Engineering User Contest**; přihlášeno je přes 100 projektů, které budou v následujících několika měsících posouzeny; kniha o soutěži bude k dispozici v květnu 2011.

Scia s hrdostí oznamuje, že na konci roku 2010 pokrývala 20 % trhu se stovkou nejvýznamnějších projekčních kanceláří světa (viz <http://enr.construction.com>).

Obchodní divize BDD (Business Division Design) první polovinou roku 2011 uvede na trh novou verzi **Scia Engineer 2011** s rozšířenou podporou konstrukčního BIM, volitelným tabulkovým zadáváním, národními dodatky pro další země a řadou vylepšení inspirovaných požadavky uživatelů. Obchodní divize BDFS (Business Division Fabrication Solutions) vylepšuje svůj software o prostorovou vizualizaci a přehled informací o výrobě až do okamžiku dodání.

Doufáme, že se s Vámi brzy setkáme na některém z našich seminářů nebo prezentací, které pořádáme v mnoha zemích. Sledujte sekci "Novinky" na našem webu.



SP Manager



## Vinuté schodiště z pohledového betonu - Franz Oberndorfer GmbH & Co KG

### O společnosti

Firma Oberndorfer je známa jako dynamicky se vyvíjející společnost, která má za sebou několik desetiletí zkušeností s výrobou, montáží a distribucí prefabrikovaných betonových prvků.

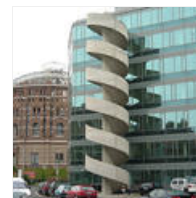
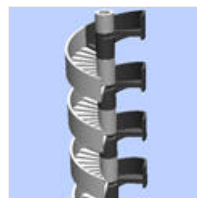
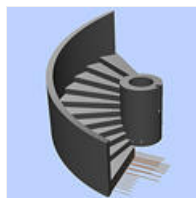
Mezi hlavní rysy společnosti patří:

- neefektivnější výrobce různých prefabrikovaných betonových prvků s využitím nejmodernějších výrobních technologií,
- vynikající expertní znalosti na poli automatizace, statiky budov a technického inženýrství,
- operativní know-how v oblasti dopravy, logistiky, montáže v místě stavby a distribuce.

### O projektu

Projekt představuje vinuté schodiště z pohledového betonu v budově 'Office Campus Gasometer' ve Vídni, Rakousko. Toto nouzové schodiště je výrazným prvkem na fasádě, která se jinak vyznačuje čistými liniemi. Nepřehlédnutelná konstrukce se vypíná k nebi jako zvonce.

I přes průměr 5,16 m, hmotnost přibližně 150 tun a výšku přesahující 20 m však tato prefabrikovaná konstrukce působí před obrovskou budovou stíhlým dojmem. Pro splnění kvalitativních požadavků na technický návrh a na finální podobu pohledového betonu byla potřeba absolutní přesnost a velká zkušenost s výrobou prefabrikovaných prvků. Realizace specifikované architektury byla snadná díky využití virtuálních komponentů. Také výroba a provádění změn v konfiguraci výztuže byly usnadněny díky použití 3D výkresů.



Nejdůležitějšími parametry tohoto projektu bylo masivní bednění, které muselo přesně sledovat tvar prefabrikovaných prvků, dále pak vysoce kvalitní beton a nakonec tým zkušených odborníků.

Po provedení statického návrhu byl vybrán beton 30/37/B2/GK16/F73 SCC. Kvůli extrémnímu tlaku betonu, muselo být bednění vyrobeno z 10 mm silných ocelových plechů s řadou přidavných výztuh. Každým dvěma prefabrikovaným částem náleží můstek z litého betonu, který spojuje schodiště s příslušným poschodím (celkem 6 podlaží).

Pro vyhotovení projektu bylo použito software Allplan Engineering a Allplan Precast.

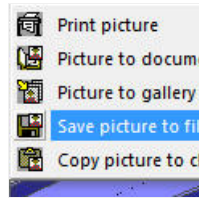


## Scia Engineer Tipy & Triky: Obrázky o vysokém rozlišení

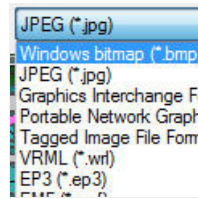
Obrázek modelované konstrukce (s výsledky i bez nich) lze ve Scia Engineer vytvořit několika způsoby. Nejznámější metodou je sejmutí obrazovky pomocí klávesy [Print Screen] nebo prostřednictvím speciálního programu na snímání obrazovek. Předpokládáme však, že chcete obrázek použít pro důležitý dokument nebo pro prezentaci. V takovém případě je potřeba obrázek uložený do grafického souboru s velkým rozlišením. V tomto článku najdete některé tipy, které Vám mohou pomoci.



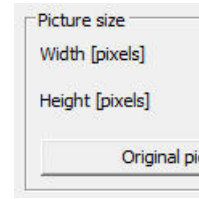
V programu Scia Engineer použijte funkci **Soubor > Grafický výstup > Uložit obrázek do souboru**, viz obrázek 1. V dalším kroku si můžete vybrat z různých typů grafických souborů, viz obrázek 2. Zvolme například nejčastěji používaný formát JPEG(\*.jpg). Po zadání jména souboru se objeví následující dialog, viz obrázek 3.



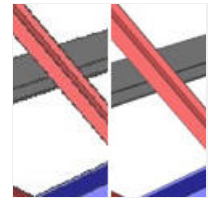
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4

Velmi důležitým krokem je zvolení správné **velikosti obrázku**. Můžete zadat požadovanou šířku obrázku. Výška je dopočtena automaticky.

**Poznámka:** Pro šířku lze zadat rozměr 10 až 100000 pixelů. Uvědomte si prosím, že čím větší rozměr zadáte, tím déle se bude obrázek ukládat.

Můžete také nastavit **kvalitu JPEG**. Pro kvalitní obrázky ji nastavte na maximum. Dále můžete vypnout kreslení palety izolinií a souřadných os.

Rozdíl v kvalitě obrázku pro případ sejmuté obrazovky a uloženého obrázku je zřejmý z následujících dvou obrázků, viz obrázek 4.



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

Nemetschek Scia nv - Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 13 55 17 75 - Fax: +32 13 55 41 75  
 Scia CZ, s.r.o. - Slavíčková 1a - 638 00 Brno - Tel: +420 545 193 526 - Fax: +420 545 193 533  
 Scia CZ, s.r.o. - Tháškurova 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

Nemetschek Scia - Copyright © 2011 - [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)