



NL FR EN DE CZ

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

Říjen 2011

Novinky, akce a události

- ▶ Tatra 2011 - seminář Modelování stavebních konstrukcí 2011
- ▶ Vše, co potřebujete vědět o Eurokódech: 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!
- ▶ Navštivte [internetový obchod](#) a nebo kontaktujte naše obchodní oddělení pro speciální nabídky
- ▶ 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 2011.0.341
 - Scia Steel 2011
 - Allplan 2011.1 HF3
 - Allplan Precast 2010.1-2

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



Školení

- ▶ Vyzkoušejte zdarma interaktivní **eLearning!**



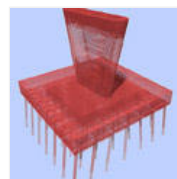
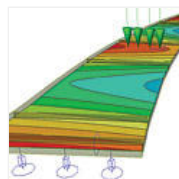
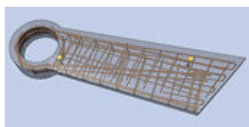
- ▶ Informace o pořádaných hromadných školeních [naleznete zde](#).
- ▶ Preferujete **individuální školení**? Kontaktujte nás.
- ▶ Kalendář školení. Přihlaste se online...



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

Softwarová galerie

- ▶ Kancelář van den Berg Beton bv - Raalte (Nizozemsko). Se svolením van den Berg Beton bv.



Vítejte u říjnového vydání Nemetschek Scia eNews. Scia Vás pravidelně informuje o posledních novinkách nejen prostřednictvím tohoto měsíčníku a přes své internetové stránky, ale ráda by Vás také pozvala na [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#), a [YouTube](#). Tento měsíc Vám přinášíme následující informace

- Efektivní přenos dat mezi Scia a Tekla
- Mezinárodní růst společnosti Nemetschek Scia
- User Contest 2011 – Vítěz kategorie 4: Firma Movares a konstrukce nadjezdu Kerensheide
- Tipy & Triky Allplan: nová metoda vytvoření .lpr souboru pro "Modelář mostních a stavebních komponent"

Efektivní přenos dat mezi Scia a Tekla – Výhodná kombinace pro návrh a výrobu ocelových konstrukcí

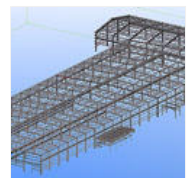
Scia v nedávné době učinila výrazný pokrok ve výměně dat mezi svými produkty Scia Engineer (rel. 2011) pro výpočty konstrukcí a Scia Steel (rel. 2011) pro výrobu ocelových konstrukcí na straně jedné a programem Tekla Structures r16 na straně druhé.

Pro řadu výrobců ocelových konstrukcí je často slabým místem vytvoření projektové dokumentace jako součást přípravy výroby. Pro zvýšení efektivity této činnosti Scia nabízí dvě řešení:

• **Přenos dat mezi Scia Engineer a Tekla Structures** (konstrukční model); řada projektantů využívá pro svoji práci Scia Engineer. Ti mohou nyní exportovat svůj model do programu Tekla. Kromě toho nabízí Scia ekonomické řešení v podobě speciální edice Scia Engineer, která umožňuje projektantům účinně řídit tento přenos dat a také efektivně připravovat potřebné výkresy a vizualizace.

• **Přenos dat z Tekla Structures do Scia Steel** pro řízení výroby. Kompletní prostorový model z programu Tekla (včetně výrobních fází, položek, svarů...) se načte prostřednictvím TeklaCIMTransferManager. Před vlastní výrobou pomocí Scia Steel je možné provést prostorovou vizualizaci v T.I.M. modulu (Technical Information Manager).

Všem výrobcům ocelových konstrukcí, kteří chtějí zefektivnit svoji činnost, nabízíme možnost **posouzení současného řešení výměny dat mezi programy Scia a Tekla**.



top

Mezinárodní růst společnosti Nemetschek Scia

Mimo Evropu má Scia své pobočky v Severní Americe a v Brazílii. Vlastní kancelář má Scia také na Blízkém Východě (v Dubaji), odkud Scia vyvíjí aktivity také v okolních zemích. Například pro Saudskou Arábii podepsala firma smlouvu se společností MAAK. MAAK kromě vlastní distribuce software spustila provoz školicího střediska zaměřeného na mladé profesionály. Toto centrum vzniklo v rámci vládního programu zaměřeného na navýšení počtu místních zaměstnanců v technologických firmách.

Dále na východ, konkrétně v Číně, začala Scia spolupracovat s firmami **BasisSoft** v Jižní Koreji (Soul) a **TwoPlusSoftware** na Taiwanu (Bangkok). Obě země mají mladou populaci a silný růstový potenciál, zejména v oblasti stavební činnosti. Svoji působnost však Scia rozšiřuje i v Evropě, a to zejména v zemích, kde díky Eurokódům mohou nyní stavební inženýři plně využívat možnosti programu Scia Engineer. Například v Itálii uzavřela Scia partnerskou smlouvu s **VideoCOM**, distributorem Nemetschek Vectorworks, z města Voghera v severní Itálii.



top

User Contest 2011 – Vítěz kategorie 4: Firma Movares a konstrukce nadjezdu Kerensheide

O Movares

Movares je konzultační firmou nabízející řešení v oblasti mobility, infrastruktury, pozemních staveb a územního plánování. Jejich přibližně 1 400 zaměstnanců působí po celé Evropě. Movares 'Is Giving Shape to Mobility' ("utváří mobilitu") od počátečních studií a prvotních fází plánování, přes návrh a realizaci projektů až po provoz, správu a údržbu.

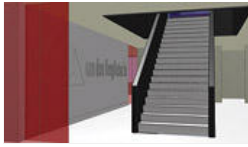
O projektu

Tento projekt se stal vítězem kategorie 4 soutěže **Nemetschek Engineering User Contest 2011: Projektování, konstrukční detaily**. Jedná se o novou mimoúrovňovou křižovátku "Kerensheide". Nadjezd je přibližně 590 m dlouhý a 17 m široký. Má 11 sekcí o různých rozpětích s maximem 57,2 m.



Při projektování nadjezdu byl využita technologie sdílení dat mezi aplikacemi – **openBIM**. Tento přístup přinesl značné finanční a časové úspory ve stavební fázi. Projektant, dodavatel a dodavatel betonářské výtluže se dohodli na tom, jaké informace potřebují a jak tyto informace sdílet. V praxi to znamenalo opakované využívání návrhových informací a urychlení celého procesu s využitím prostorového modelu v programu Allplan.

Nadjezd modelovaný v programu **Allplan** obsahoval jednoduchá tělesa pro opěry, základy a sloupy. Mostovka byla vytvořena pomocí



Free Try-outs

- V našem internetovém obchodě si můžete stáhnout zkušební verze...



Follow us:



mostního/stavebního objektu. Pro účely vytvoření šablony výztuže (BIM) byla modelována betonářská výztuž pro jednu základovou patku a pilotu.

Ve fázi podrobného návrhu byl Scia Engineer využit k určení roznosu zatížení na mostovku, opěry, pilíře a základové patky a piloty. Ve fázi výstavby byl Scia Engineer použit pro optimalizaci.

Postup integrující předběžný a konečný návrh, propojení programů Allplan a Scia Engineer se specializovanou aplikací na předpětí a v neposlední řadě úzká spolupráce projektanta, dodavatele a dodavatele betonářské výztuže přinesly finanční i časové úspory.

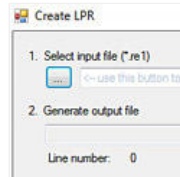
- Přejít klip
- Stáhnout pdf: 'Nadjezd Kerensheide'

[top](#)

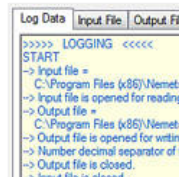
Tipy & Triky Allplan: Nová metoda vytvoření .lpr souboru pro "Modelář mostních a stavebních komponent"

Pro vytvoření **profilovaného průřezu nebo svislého zarovnání** "modeláři mostních a stavebních komponent" potřebujete .lpr soubor. Tento .lpr soubor lze vytvořit automaticky z digitálního modelu terénu nebo ručně pomocí souboru se souřadnicemi. Ruční vytvoření je více flexibilní, vyžaduje však mezikrok pro převod souboru se souřadnicemi na .lpr soubor, při kterém je nutno použít MS Excel 2007 (nebo vyšší). Protože daný postup závisí na verzi Excelu, vyvinula Scia **nový nástroj: Vytvoření LPR**.

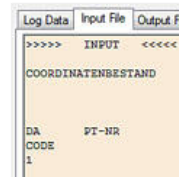
Tento nástroj převede soubor se souřadnicemi na .lpr soubor v jednom kroku. Vytvořený .lpr soubor lze pak přímo použít v "modeláři mostních a stavebních komponent".



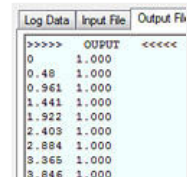
Krok 1: Vytvořit LPR



Krok 2: Protokol



Krok 3: Vstupní soubor



Krok 4: Výstupní soubor

1. Výběr vstupního souboru (*.re1):

- klepněte na [...] a vyberte soubor se souřadnicemi (.re1): otevře se výchozí adresář Allplanu
- vyberte požadovaný soubor (lze převádět více .re1 souborů najednou: přetáhněte požadované soubory do tohoto vstupního políčka).

2. Generování výstupního souboru:

Souřadnice se automaticky převedou do .lpr souboru (.lpr soubor je vytvořen ve stejném adresáři, kde se nachází vstupní .re1 soubor).

Ve spodní části jsou tři záložky s doplňujícími informacemi:

- **zápis:** přehled akcí provedených programem
- **vstupní soubor:** obsah souboru se souřadnicemi
- **výstupní soubor:** obsah vytvořeného .lpr souboru

Kompletní postup naleznete na našich internetových stránkách v sekci častých dotazů v podrobném tutoriálu: vytvoření vodorovného a svislého zarovnání, pro použití v "modeláři mostních a stavebních komponent".

[top](#)

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
 Nemetschek Scia, s.r.o. - Slavičkova 1a - 638 00 Brno - Tel: +420 530 501 570 - Fax: +420 226 201 673
 Nemetschek Scia, s.r.o. - Evropská 2591/33E - 160 00 Praha - Tel: +420 226 205 600 - Fax: +420 226 201 673
 Scia SK, s.r.o. - Topoľová 8 - 010 03 Žilina - Tel: +421 415 003 070 - Fax: +420 415 003 072

Copyright © 2011 - info@scia-online.com