



eNews

NL FR EN DE CZ

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

Novinky

Květen 2009

► PDF verze pro tisk

Vážení čtenáři eNews,

Květen je obdobím nových přírůstků nejen v přírodě. I my v Nemetschek Scia jich několik máme. Jednak bychom rádi vyhlásili **vítěze Nemetschek Engineering Soutěže uživatelů za rok 2009** a jednak představili nové verze produktů našeho portfolia: **Scia Engineer, Scia Steel a Allplan 2009**.

Kdo se stal vítězí Nemetschek Engineering Soutěže uživatelů?

122 přihlášených projektů Soutěže uživatelů má **osm šťastných vítězů**: CSM nv (BE), Ney & Partners (BE), Mott MacDonald (CZ), IV-Consult (NL), BG-Ingénieurs Conseils (CH), Vahanen Consulting Engineers (FI), Tauw (NL) and Besix (UAE).

Kvalita všech zúčastněných projektů, přihlášených z celkem 16 zemí světa, je velmi vysoká: přesvědčte se sami v [tiskové zprávě](#). Publikaci pojednávající o všech projektech Soutěže uživatelů - **User Contest Book** si můžete prohlédnout nebo stáhnout anebo si objednat výtisk zdarma.

Jaké budou nové produkty Scia v roce 2009?

Verze 2009 softwaru **Scia Engineer** je připravena k distribuci. Byla nazvána „verze X“, a to proto, že se vyznačuje několika X faktory: **eXcelentní výkon, XML interoperabilita a EXCEL propojení**. Zvýšení výkonu je spojeno s vizualizací a rychlostí analýzy (64 bitů). Rychlý přehled novinek ve verzi X najdete v dokumentu „[What's new in Scia Engineer 2009](#)“.

Scia Steel – software Scia pro ocelové konstrukce – je v procesu změn a vylepšení. Uživatelské rozhraní je dokonalejší, **správa dodávek** má větší možnosti, **výroba ocelových desek** (ruční rozmístění, rozdělení, grafický výstup atd.) a byla přidána registrace času; vše ve verzi 2009. Více informací naleznete v článku [‘New in Scia Steel 2009’](#).

Nová verze Allplan 2009 je již na trhu a zaměřuje se na **‘zvýšení ergonomie a interoperability’**. Allplan 2009 **podporuje množství nových formátů** a umožňuje dlouhodobé zálohování dat, např. ISO standard PDF/A-1a. Jednou z inovací je i **GEO modul** pro vygenerování sítě o více než 300 tisících bodů, funkcí pro namapování modelů digitálního terénu na ortofotomapy a několik vylepšení v modelování výztuže a tvorbě výkresů. Více informací naleznete v článku [‘New in Allplan 2009’](#).

Akce a události

- **Seminář STATIKA 2009** se blíží. Závaznou přihlášku naleznete [ZDE](#). více ...

Softwarový update

- 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 2009.0.158a**
- **ESA-Prima Win 3.100.231**
- **Allplan 2008.0e1**

Školení

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



- **Školení Scia Engineer v Bratislavě (SK)**. [více ...](#)
 - základ (19/05/2009)
 - beton (21/05/2009)
 - ocel (26/05/2009)

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

Zajímá Vás termín dalšího **školení Scia Engineer**? Pište prosím na info@scia.cz

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

Softwarová galerie



Vítězové Nemetschek Engineering Soutěže uživatelů 2009 jsou známi!

V březnu se sešla mezinárodní porota složená ze zástupců akademické obce a představitelů oboru, aby posoudila projekty účastníků se šestého ročníku Nemetschek Engineering Soutěže uživatelů 2009. Všechny projekty byly hodnoceny podle své originality, stupně složitosti, technické odbornosti zpracování a míry správnosti v aplikování použitých softwarů. Šestý ročník měl ještě více mezinárodní charakter než ročníky předchozí a zatím nejširší záběr: soutěž byla otevřená všem uživatelům softwarů pod značkou Nemetschek: tj. Scia Engineer, Allplan Engineering, Allplan Precast, Frilo statics a Glaser - isb cad -.

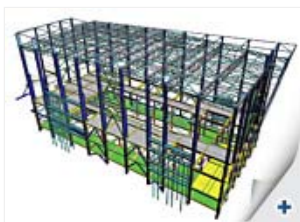
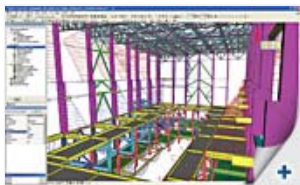
Mnoho z přihlášených projektů ilustruje, jak building information modelling (BIM) a další možnosti výměny dat mezi modelem pro výpočty a modelem pro výkresy fungují v praxi. Všechny 122 zúčastněných projektů bude představeno v barevné publikaci o téměř 300 stranách, v níž budou do detailu objasněny nastalé technické výzvy a to, jak se je s pomocí softwaru Nemetschek Engineering Group podařilo vyřešit. Tato publikace představuje pro všechny zúčastněné společnosti možnost předvést svůj know-how a profesionální řešení ostatním. Ve výrobě je nyní 13 tisíc výtisků této knihy určených k volné distribuci. Můžete si objednat výtisk **User Contest Book** zdarma, prohlédnout si **online ebook** nebo si **User Contest Book** stáhnout v PDF.

A vítězí jsou:

- Kat. 1: CSM nv (BE) s **‘Vörösmarty Tér 1 Multifunctional Building’** v Budapešti (HU)
 Kat.2: Ney & Partners (BE) s **‘Office Building Facelift Umicore’** in Hobokenu (BE)
 Kat.3: Mott MacDonald (CZ) s **‘Bridge over Vltava River’** v Praze-Troji (CZ)
 Kat.4: IV-Consult (NL) s **‘Hard-coal Power Station’** v Karlsruhe, Rheinhafen (DE)
 Kat.5: BG Ingénieurs Conseils (CH) s **‘Shells of the Rolex Learning Centre’** v Lausanne (CH)
 Kat.6: Vahanen Consulting Engineers (FI) s **‘Helsinki Music Hall’** v Helsinkách (FI)
 Kat.7: Tauw (NL) s **‘Extension and Renovation of Katwijk pumping station’**, (NL)
 Zvláštní cena poroty: BESIX (UAE) za projekt **‘The Tornado Building’** v Dauh (Katar)



Nová: Scia Engineer 2009 – X release



Mnoho z nás se často přistihne při tom, jak hledá něco výjimečného, nějaký neznámý faktor X, jenž v metaforické rovině symbolizuje mezní zkušenost, něco neobyčejného, mimořádného, absolutního. Když jsme pracovali na verzi 2009 softwaru Scia Engineer, zaměřili jsme se právě na takovoto X faktory, které z prvotřídního softwaru dělají software bezkonkurenční: **Kvalitu – Výkon – Otevřenost** a vytvořili jsme **Scia Engineer 2009 – verzi X**.

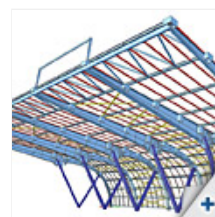
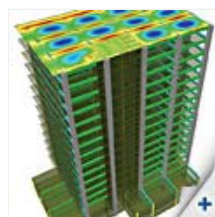
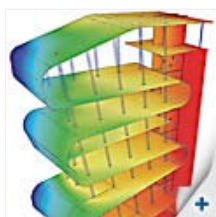
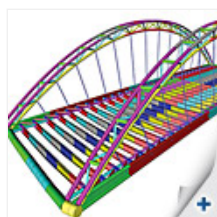
Kvalita

Ve verzi 2009 softwaru Scia Engineer přinášíme řadu jak dílčích, tak znatelných vylepšení znamenajících výrazné zvýšení výkonu programu. Tato vylepšení jednak reflektují Vaše návrhy, poznámky, připomínky a požadavky, jednak vycházejí z naší profesní zkušenosti.

Výkon

Efektivnější **využívání paměti**, jeden ze stěžejních faktorů X verze 2009, představuje menší využívání počítače, což postupně zrychluje modelování, návrh a optimalizaci konstrukcí. Zlepšili jsme proces kreslení a získali tím **rychlejší překreslování konstrukcí zahrnující přídavná data jako zatížení, podpěry atd.** Tato vylepšení otevírají dveře k efektivnímu využití Scia Engineer pro analýzu modelů rozsáhlejších než kdykoliv předtím.

Stále více počítačů je také vybaveno **64bitovými procesory**. A nový řešič Scia Engineer je připraven na práci s oběma - 32bitovými i 64bitovými procesory. Navíc je tento nový řešič navrhnut tak, aby byl schopen využít **všechny dostupné procesory počítače**. Díky oběma těmto vylepšením se výrazně zrychluje výpočet především velkých projektů (s několika tisíci rovnicemi). A kromě toho lze velké konstrukce počítat s využitím přímého řešiče namísto iterovaného, další úspora výpočtového času.



Otevřenost

Otevřenost systému je chápána jako podpora všeobecně uznávaných formátů **IFC, DWG, DXF, VRML, U3D** a dalších a podpora PDF exportu včetně prostorového **3D PDF**.

V širším pojetí má pak otevřenost další významy. Verze X se zaměřuje na vylepšování procesu výměny dat s třetími stranami pomocí **XML rozhraní**. Uživatelé mohou navíc využít možnosti propojit své posudky připravené v **MS Excel®** do Scia Engineer a dále s nimi pracovat jako s ostatními posudky integrovanými ve Scia Engineer.

Přečtěte si více v brožuře "[Novinky ve verzi 2009](#)".

Nová: Scia Steel 2009 3D+

Scia Steel drží krok s nejmodernějšími technologiemi a vývojem ve světě IT.

Nemetschek Scia si klade za cíl nabízet svým zákazníkům takový software, který má mnoho výhod navíc. Software Scia Steel je schopný spočítat každý projekt z oceli efektivně, včas a přesně a pro každou fázi výrobního procesu. Každá verze přináší nové funkce a nové možnosti.

Během vývoje současné verze bylo ve spolupráci s uživateli věnováno mnoho pozornosti:

- Plánování
- Správa projektu
- Rozdělování desek
- Dodávkám

Stále zvyšujeme množství konkurenčních výhod, rostou investice do vývoje nové generace 'Scia Steel', Software následuje trendy 'BIM' (Building Information Modelling) a svým uživatelům díky tomu poskytuje kompletní 3D informace. K současným možnostem navíc k příští verzi přibude možnost získat 4D a dokonce 5D informace o projektu.



Následující moduly jsou již k dispozici:

- Project-Model-Estimating
- Project-Progress
- Project-Document-Management

Scia Steel 3D+

Formát "IFC" byl vyvinut pro použití ve stavebním průmyslu, kde se rychle rozšířil a stal se standardem. IFC popisuje celou konstrukci ve 3D – a to jak ocelové části, tak i ostatní konstrukční části (z betonu, vyztuženého betonu...). Ve většině nejpoužívanějších CAD softwarů pro ocelové konstrukce je funkce exportu do IFC k dispozici.

Scia Steel pracuje s těmito daty při vizualizaci a doplňování dalších informací:

- Status (nakreslený, schválený, ve výrobě, doručený, smontovaný)
- Správa seznamu prvků
- Výrobní výkresy objektů
- Výpočet nákladů

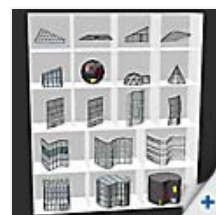
Pomocí neomezeně definovatelné **metodologie vypočítávání nákladů** (XML technologie) je možné vypočítávat náklady automaticky pro každý jednotlivý prvek a tudíž také pro každý projekt. Tento výpočet nákladů je užitečným nástrojem při vytváření nabídek, sestavování rozpočtů...

Nová Allplan 2009, "Zvýšení ergonomie a interoperability"

V Allplanu 2009 pokračujeme s nadšením, s ním byla vyvíjena verze 2008: v úplném centru pozornosti stojí uživatel, pro nějž jsou připraveny a vyvíjeny nové a vylepšené nástroje podle jeho potřeb, čímž je dosaženo toho efektu, že práce s programem je efektivní na nejvyšší možnou úroveň.

Ergonomika

Kromě stavební konstrukce sloužící k rozvržení a uspořádání 2D/3D modelu, byla navržena nová **konstrukce pro kreslení** pro organizaci různých druhů dokumentů dle specifických kritérií nebo hierarchických úrovní. Také možnosti **palet** byly rozšířeny: některé panely nástrojů se stávaly nadbytečnými, a tak bylo množství tlačítek seskupeno do dobře organizovaných dialogů. Používaná logika práce „**Nejdřív vybrat, potom změnit**“ získala širší rozsah uplatnění. Volba **Oblíbené** v sobě kombinuje několik principů a dovoluje tak rychlé přepínání mezi množstvím módů zobrazení pro jeden model.



video 1

Interoperabilita (video 3)

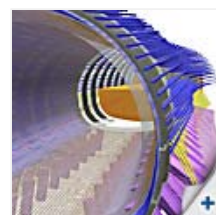
Hladký průběh komunikace s partnery je pro úspěšný projekt nezbytný. Za tímto účelem byly existující protokoly (DWG/DXF a DGN) optimalizovány a bylo přidáno několik dalších formátů. A tak máme nyní k dispozici zcela novou **vylepšenou** bi-direkční **výměnu s Cinema4D** (renderování a animace), **Rhino** (organické formy) a **VRML** (rychlé vytváření prototypu). A i s méně známými formáty, jako je např. **U3D** (Universal 3D) a **MXS** (MaxwellRender). Pro dlouhodobé zálohování dat nabízí Allplan 2009 ISO-formát **PDF/A-1a**.



video 2

Architektura

Renovace projektů jako např. změna účelu, změny neobsazených jednotek atd., se stávají stále důležitějšími. A to je důvod pro to pomoci architektům nabídkou nových funkcí, např. **modul Renovace**. S tímto modulem je snadné odlišit prvky již existující a mají být odstraněny a novými konstrukčními prvky (pomocí reprezentativního módu a barevného schématu). **Modelář pro obložení** (video 1) rovněž prošel úpravami a má nyní téměř neomezené možnosti. Moderní design letí. V hledání odpovědí na požadavky současného designu, uzavřel Nemetschek partnerství se specialisty z oboru. Allplan 2009 tak nyní nabízí zdarma **moduly pro indikaci energetické náročnosti**, pro **fotovoltaický jev** a rovněž modul pro určení rozsahu **solárního výhřevu**. Plné verze modulů propočítávají problematiku do hloubky a dají se pořídit samostatně.



video 3

Engineering

Dle filozofie palet je postupně adaptováno stále více funkcí. Lze převzít **lineární rozmístění** z palet pro definování i modifikace. Kde bylo potřeba, byla upravena ověřená výztuž (video 2). **Geo-modul** dnes umí vygenerovat síť o více než 300 tisících bodů. Je rovněž možné namapovat **model digitálního terénu** s **ortofotomapami**.

O těchto Nemetschek Scia eNews

- Sdělíte nám prosím svou aktuální emailovou adresu, na kterou si přejete zasílat eNews.
- Chcete-li se z odbírání 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...](#)
- Pokud dosud nejste příjemcem eNews, [můžete si je objednat zde](#).

Scia CZ, s.r.o. • Slavíčkova 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