

NL FR EN DE CZ

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

Říjen 2010

## Novinky, akce a události

- Vše, co potřebujete vědět o Eurokódech:  
[www.eurocodes-online.com](http://www.eurocodes-online.com)
- Navštivte internetový obchod a nebo kontaktujte naše **obchodní oddělení** pro speciální nabídky.



- IQ Platform** Zapojte se a ovlivněte budoucí vývoj programu **Scia Engineer**!
- Jaké jsou hlavní výhody servisní smlouvy o podpoře a údržbě programového vybavení společnosti Nemetschek Scia?  
[Přečtěte si více...](#)
- 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.
- Rok 2010** je rokem přechodu na **Eurokódy**. Přečtěte si **Vysvětlivky k Eurokódům...**

## Update Software

- Stáhněte si **nejnovější service packy** v sekci **zabezpečené stahování**.
  - Scia Engineer 2010.1.269
  - Scia Steel 2009 SP8
  - Allplan 2009-2-2
  - Allplan Precast 2008.2a5
- Zřídte 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**? **Kontaktujte nás.**
- Kalendář školení 2010.** **Přihlaste se online...**



- Ptejte se na **Scia fóru**. **Registrujte zde...**

Vážení čtenáři eNews, v tomto čísle bychom vám rádi představili následující témata

- Začíná nový ročník soutěže Nemetschek Engineering User Contest - 2011
- Emporia Towers v Bratislavě - od společnosti IGUBA
- Scia Engineer Tipy a triky: Trasování - rychlejší modelování

## Začíná nový ročník soutěže Nemetschek Engineering User Contest - 2011

**Nemetschek Engineering User Contest** je mezinárodní soutěž pořádaná každé dva roky pro všechny uživatele programů od společností **Nemetschek Scia, Nemetschek Allplan, Nemetschek Engineering (Precast), Frilo a Glaser**.

Do minulého ročníku 2009 bylo přihlášeno 120 projektů ze 14 zemí světa. Pokud byste měli zájem se na projekty podívat detailněji a dosud nemáte knihu Nemetschek Engineering User Contest Book 2009, rádi vám zašleme výtisk zdarma (včetně poštovného). Můžete si o něj zažádat [zde](#), nebo si knihu [stáhnout jako PDF](#).

Nový ročník soutěže navazuje na úspěchy ročníků předcházejících. Díky široké distribuci Nemetschek Engineering User Contest Book se o vašich projektech a poskytovaných službách dozvědí potenciální zákazníci z mnoha zemí světa. Mezinárodní pozornost zajistí i další letáky a bulletin distribované společnostmi skupiny Nemetschek Engineering.

### Jaké jsou výhody soutěže?

- Váš projekt se na stránkách knihy Nemetschek Engineering User Contest dostane k tisícům čtenářů z řad odborné veřejnosti.
- Vášmu projektu se dostane odborného ohodnocení a vyjádření k úrovni technického zpracování a originality.
- Pro každého z vítězů v pěti soutěžních kategoriích je připravena peněžní výhra 1 500 eur.
- O nominovaných a vítězných projektech bude informován světový tisk, který jej na webových stránkách a stránkách časopisů může zprostředkovat široké veřejnosti.
- Své zkušenosti o softwarovém návrhu a jeho možnostech budete moci diskutovat s kolegy z oboru.
- Získáte přehled o všech současných projektech, v nichž byl zapojen software skupiny Nemetschek.

### Zúčastnit se je snadné

Do soutěže je možné přihlásit jak již realizované projekty, tak projekty ve výstavbě s dokončenou dokumentací, které byly zpracovány s pomocí některého z následujících softwarových nástrojů: Allplan Engineering, Allplan Precast, Frilo Statics, Glaser -isb cad-, Scia Engineer (včetně předchůdců), Mseries, Scia Steel a PP Manager.

Při přihlašování projektu vám bude k dispozici podrobný průvodce a šablony, díky nimž je zadání všech dat potřebných pro přihlášení projektu velmi snadné.

**Veškeré praktické informace o soutěži naleznete na webových stránkách [www.scia-online.com/contest](http://www.scia-online.com/contest).** Přihlaste svůj projekt ještě dnes.

[Přečtěte si také naše tiskové zprávy.](#)

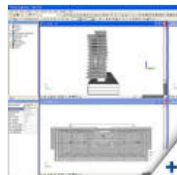
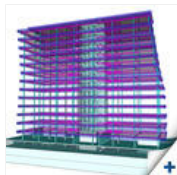
## Emporia Towers v Bratislavě - od společnosti IGUBA

### O společnosti IGUBA

Společnost IGUBA byla založena v roce 1997 statikem, panem Ivanem Gubou. Společnost IGUBA se podle svého zakladatele specializuje na statiku pozemních staveb, je činná ve stavebnictví, provádí statické návrhy obytných a komerčních budov, diagnostiku nosnosti staveb a poskytuje odborné poradenství.

### O projektu

Šlo o statický posudek železobetonové konstrukce (C30/37) dvou administrativních budov Emporia Towers. Délka obou budov je 106,2 m (2 x 53,1). Železobetonová konstrukce Emporia Towers má 21 modulů. Mezi 13podlažními věžemi je čistá vzdálenost 17,4 m. Dilatační spára je široká minimálně 30 mm.



Podpurná konstrukce budovy je vyrobená z litého betonu a je tvořena svislými stěnami a vodorovnými deskami, které společně vytvářejí kompaktní celek s příčným i podélným zavětřováním ve svislé i vodorovné rovině. Na vnějších podpurných stěnách jsou zvenjšku připevněny zateplovací panely (o hmotnosti 30 kg/m²), které chrání objekt před povětrnostními vlivy. Vodorovné stropní konstrukce jsou tvořeny monolitickými deskami o tloušťce 250 mm a rozpětí max. 7,3 m. Dvouramenné schodiště je také monolitické. Jednotlivé věže jsou vyztuženy monolitickými obvodovými stěnami a vnitřní schodišťovou stěnou. Na čelní stěně se nachází hlavní vstup s dominantní šikmou monolitickou střechou.

**Základová konstrukce** byla navržena podle ENV 1993-1-1:1992. Při návrhu byla zohledněna řada zatěžovacích stavů a jejich kombinací. Kromě vlastní tíhy bylo uvažováno zatížení užité: pro stropy normová hodnota 2,50kN/m², pro schodiště 3,00kN/m², pro zatížení sněhem (oblast II) so = 0,70 kN/m² a pro zatížení větrem wo = 0,55 kN/m² (působící jak během výstavby, tak na finální dokončenou stavbu). Rovněž bylo zohledněno seizmické zatížení 7o MSK-64, kategorie „A“ a teplotní zatížení (při provozu je skořepinová konstrukce ohřívána více než podporující sloup).

**Statický výpočet** byl proveden v programu Scia Engineer (NEXIS). Osmdesát nejkritičtějších kombinací bylo určeno podle ENV 1993-1-1:1992 s koeficientem 1,35 ve dvou základních kombinacích (unosnost a deformace).

Nemetschek Engineering Group  
Allplan Scia Frilo Glaser



Inspire  
Celebrate  
Lead

Registace a další informace [zde](#).

[► Přihlásit](#)

[top](#)



## Softwarová galerie

### ► Frilo Statics

Licence programu Frilo Statics lze zakoupit i v [internetovém obchodě](#).



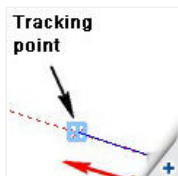
## Scia Engineer Tipy a triky: Trasování - rychlejší modelování

**Trasování** je nová funkce v programu Scia Engineer 2010.0, jež vám usnadní modelování nového projektu. **Trasování** aktivujete tlačítkem „Zap./Vyp. trasování“ v pravém dolním rohu **příkazové řádky**.

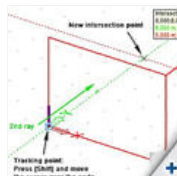


Níže naleznete vysvětlení základních pojmů trasování:

1) **Trasovací bod** je bod, ze kterého jsou zobrazeny trasovací paprsky, na nichž může být zadána vzdálenost. Existující uchopovací bod lze označit jako trasovací bod držením klávesy Shift a pohybem kurzoru přes tento bod. Trasovací bod je označen modrým obdélníkem (obr. 1). Vzdálenost kurzoru od prvního trasovacího bodu je zobrazena v místní nápovědě. Trasovací paprsky v globálním nebo lokálním souřadném systému jsou zobrazeny barvami základního souřadného systému (červená, zelená, modrá). Trasovací paprsky jsou zobrazeny po zadání prvního bodu nového prvku. Zadáním dalšího trasovacího bodu lze zobrazit nový uchopovací bod na úsečku dvou trasovacích paprsků (obr. 2).



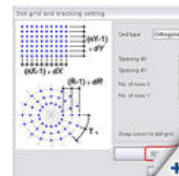
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

2) **Trasovací křivka** je okraj plošného prvku nebo střednice, kterou lze použít jako uchopovací. Stisknutím klávesy Ctrl a pohybem kurzoru přes okraj plošného prvku označíme tento okraj jako trasovací křivku. Trasovací křivka je naznačena modrou čarou (Obr. 3). Tímto způsobem je možné zobrazit uchopovací bod na průsečíku trasovací křivky a trasovacího paprsku.

**Nastavení pro trasování** najdete v nabídce „Nastavení bodového rastru a trasování“ na nástrojové liště (Obr. 4).

V základním nastavení jsou trasovací paprsky zobrazeny pro směry X, Y a Z aktuálního souřadného systému. Ostatní směry lze přidat zadáním nového úhlu v dialogu „Nastavení pro trasování“.

**Upozornění:** Nové úhly jsou vždy zobrazeny v aktuální pracovní rovině.

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

Scia CZ, s.r.o. - Slavičкова 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. - Topoľová 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](mailto:info@scia-online.com)