

Seminář

Novinky v ocelových a dřevěných konstrukcích
se zaměřením na

navrhování styčníků ocelových konstrukcí metodou konečných prvků

ČVUT v Praze, Stavební fakulta, Thákurova 7, 16629 Praha 6

Středa 11. února 2015 od 14:00 do 18:00

Kolegyně, kolegové,
rádi bychom vás pozvali na seminář o modelování styčníků ocelových konstrukcí. V rámci projektu TAČR TA03010680 jsme měli příležitost připravit pokročilý model, který pro návrh styčníků využívá MKP. Model umožňuje klasické inženýrské ověření chování jednotlivých komponent ve styčniku, tj. jejich tuhost, únosnost a deformační kapacitu, přesněji než metoda komponent. Pomocí Component based finite element method CBFEM lze proto ekonomičtěji navrhovat jednoduché ale hlavně složité a komplikované přípoje.

Prof. František Wald, vedoucí katedry ocelových a dřevěných konstrukcí

Program semináře

Registrace

- | | | |
|----|----------------|---|
| 1. | Ing. Šabatka | K projektu MERLION |
| 2. | prof. Wald | Validace a verifikace pokročilých modelů styčníků |
| 3. | Ing. Kurejková | Štíhlé tlačené plechy |
| 4. | Ing. Gödrich | Přípoje čelní deskou |

Přestávka na občerstvení

- | | | |
|----|-------------|--|
| 5. | Ing. Kočka | Přípoje uzavřených průřezů |
| 6. | doc. Bajer | Kotvení patní deskou |
| 7. | Ing. Perháč | Příklady návrhu styčniku CBFEM metodou |

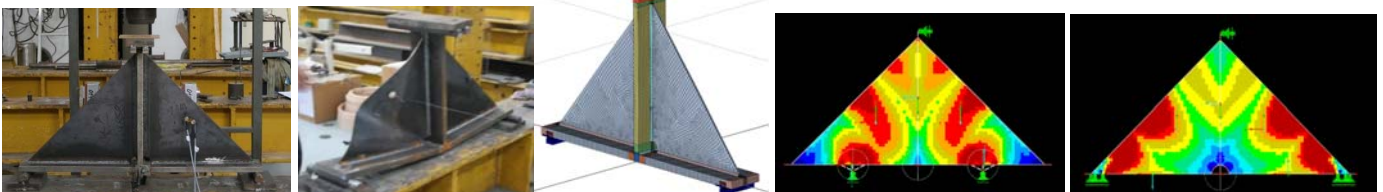
Diskuse

Účast na semináři je zdarma. Účastníci, kteří se zaregistrují do 6. února 2015 na merlion@fsv.cvut.cz obdrží textové materiály a občerstvení. Prosíme o uvedení:

Jméno/příjmení: ...

Email: ...

Firma: ...



Další informace o semináři/projektu lze nalézt na URL: <http://steel.fsv.cvut.cz/merlion/index.htm> .