

# STATICKÁ ANALÝZA

NÁVRHY A POSUDKY KONSTRUKCÍ

## CO NABÍZÍME

- > **Statické posouzení**
  - konstrukcí výstavních expozic
  - střešních konstrukcí, krovů, budov, hal
  - skleněných prvků
- > Optimalizace návrhu konstrukce
- > Zpracování výrobní výkresové dokumentace posuzovaných konstrukcí
- > Revize statických výpočtů pro zahraniční výstaviště
- > Zkoušení konstrukčních prvků i celých konstrukčních celků v autorizované zkušebně

## STATICKY POSOUDÍME KONSTRUKCE

- > OCELOVÉ – dle EC 3
- > DŘEVĚNÉ – dle EC 5
- > HLINÍKOVÉ – dle EC 9
- > SKLENĚNÉ – dle DIN 18008:2010-12  
Posuzování jednovrstvého, vrstveného a izolačního skla.

## NAVRHUJEME PODLE NOREM

Zpracováváme posudky v souladu s normami:

- > ČSN EN – 1990, 1991, 1993, 1995, 1999
- > DIN – 1055, 1052, 18800, 18008:2010-12
- > SIA 260
- > ASCE 7
- > BS 5950
- > GB 50009-2001 a dalšími

## POUŽÍVÁME ŠPIČKOVÝ SOFTWARE

- > Pro výpočetní modely používáme nejmodernější výpočetní software MKP – DLUBAL RFEM5.
- > Pracujeme také s BIM – .stp, .ifc, .dxf, .dgn, .pln, .dwg, AutoCAD, TECLA structures, Archicad a dalšími.

EXPOZICE PEUGEOT – AUTOSALON PAŘÍŽ 2014

