

## **Témata bakalářských/diplomových prací:**

Nabízíme spolupráci na zajímavých inženýrských i výzkumných úlohách, které lze využít ve spolupráci se stavební fakultou Praha/Brno jako téma bakalářských, diplomových nebo doktorských prací:

### **Tématické oblasti:**

- (A) Nelineární analýza vybrané stavební konstrukce: vhodné jako bakalářská nebo diplomová práce. Výběr konstrukce závisí na aktuálních zakázkách. Typicky se jedná např. budovy s existující poruchou, mosty, tunely, větrné elektrárny nebo kontejnmenty jaderných elektráren
  
- (B) Nelineární dynamická nebo statická analýza experimentální konstrukce pro mezinárodní soutěž: jedná se o výpočet experimentální konstrukce do mezinárodní soutěže v předpovědi skutečného chování. Typ konstrukce závisí na aktuálně probíhající soutěži.
  
- (C) Biomechanická analýza kostní tkáně s využitím japonského softwaru [www.mechanicalfinder.com](http://www.mechanicalfinder.com)

### **Jak získat více informací?**

V případě Vašeho zájmu nás prosím kontaktujte na email: [cervenka@cervenka.cz](mailto:cervenka@cervenka.cz) včetně stručné informace o Vašem studijním oboru a průběhu studia.