

## Úvod

Milí studenti,  
ve 2.ročníku jste se společně naučili ve stavební mechanice mnoho nových věcí. Seznámili jste se s průřezovými charakteristikami, s chováním sil v rovině, naučili jste se určit výslednici sil i určit reakce na nosníku a teď nadešel čas, abyste se také naučili, jak vykreslit a vypočítat průběhy vnitřních sil na staticky určitých nosnících. Pokusím se být vám průvodcem při tomto vašem snažení.

Celá tato příručka je zasvěcena právě určování průběhu vnitřních sil na staticky určitých nosnících, proto vlastně zadání všech příkladů je stejné a zní: **Vyřešte reakce a určete průběhy vnitřních sil na tomto nosníku.** Následuje zadání a hotové řešení, které je popsáno tak, aby i pro vás, kteří vše řešíte poprvé, bylo vyřešení příkladu snadné.

Za jednotlivými kapitolami vždy následuje soubor příkladů k procvičení a úplně vzadu pak také klíč správného řešení pro vaši kontrolu. Postupujeme od nejjednodušších příkladů ke složitějším, aby vaše kroky cestou neklopýtaly.

Stavební mechanika je krásná a logická vědní disciplína, proto s chutí do toho. Držím vám palce.