

Obsah:

Summary	... 2
Souhrn	... 3
Klíčová slova	... 4
1. Úvod	... 6
2. Co je grafická statika?	... 7
2.1. Počátky studia skladby a rozkladu sil a první uzavřený silový polygon	... 7
2.2. Praktické aplikace – impuls pro další vývoj grafických metod	... 11
2.3. Využití vláknového polygonu při výpočtu reálné konstrukce	... 11
2.4. Vytvoření komplexního systému - grafické statiky	... 13
2.5. Přenos grafické statiky na pražskou polytechniku	... 15
3. Příklady řešení, k nimž se grafická statika používala	... 17
4. Výuka na principech grafické statiky na MIT Boston/Cambridge a ETH Zürich	... 19
5. Závěr	... 20
Literatura použitá nebo citovaná v textu přednášky a habilitační práce	... 22
Životopisné údaje habilitanta, včetně výběru z prací	... 26