

Obsah

Úvod	7
I. Simulace a dovednosti obecně	11
1. Pracovní dovednosti	11
2. Klasifikace simulátorů a jejich význam pro výcvik	19
3. Simulace a pracovní dovednosti jednotlivce	22
4. Simulace a pracovní dovednosti skupiny	26
5. Simulace a fyzikální pracovní prostředí	30
6. Metody zjišťování přenosu dovedností	32
II. Simulátory užité v různých oblastech	37
1. Simulátory ve strojírenském průmyslu	37
2. Simulátory v elektrotechnice	45
3. Simulátory při výrobě a rozvodu elektřiny i tepla	47
4. Simulátory v hutnictví	64
5. Simulátory v chemickém průmyslu	67
6. Simulátory pro řízení pozemních dopravních prostředků	74
7. Simulátory pro řízení lodí	81
8. Simulátory pro řízení letadel	87
9. Simulátory pro řízení letového provozu	92
Резюме	99
Zusammenfassung	100
Literatura	102
Seznam obrázků	107