

## O b s a h

	Strana
1. Úvod	1
2. Nároky na kvalifikaci konstruktéra	2
3. Proč metodika konstruování	5
3.1. Jaké jsou formy metodického postupu	6
4. Stručný vývoj techniky	8
4.1. Průmyslová revoluce	10
4.2. Technika 19. století	11
4.3. Technika 20. století	14
5. Předpokládaný vývoj profese konstruktéra	17
6. Znalosti konstruktéra lze rozdělit	19
7. Kterým směrem zvyšovat svou kvalifikaci	22
8. Vztah mezi výchovou a praxí	24
9. Využití schopností lidí	26
9.1. Hospodářský růst vyžaduje řešení dvou problémů	27
10. Jak na to	27
11. Význam práce konstruktéra a projektanta; ekonomické hodnocení a nové metody práce konstruktéra	30
12. K metodě konstruování	31
12.1. Metody tvůrčí činnosti	33
12.2. Metodický postup při konstruování	33
12.3. Jak postupovat při konstruování	35
12.4. Model řešení technického problému	38
12.5. Příklad řešení technického problému	39
13. Konstruování a samočinné počítače	41
14. Začíná to u konstruktéra	43
15. Metodický postup při řešení úkolu	44
Závěr	46
Literatura	47

PH 253