

Obsah

1.	Mechanismy.....	- 6 -
1.1.	Obecné poznatky.....	- 6 -
1.2.	Základní dělení mechanismů	- 7 -
1.2.1.	Příklady základních mechanismů	- 8 -
1.3.	Řešení mechanismu	- 12 -
2.	Základní převodové mechanismy - převody.....	- 13 -
2.1.	Základní poznatky.....	- 13 -
2.2.	Stavební struktura	- 13 -
2.3.	Vnější vlastnosti.....	- 14 -
2.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	- 15 -
2.4.1.	Základní parametry převodového mechanismu.....	- 15 -
2.5.	Převody s přímou vazbou (tříčlenné) s využitím tvarových elementů.....	- 17 -
2.6.	Ozubené převody - válcová (čelní) soukolí	- 19 -
2.6.1.	Základní poznatky	- 19 -
2.6.2.	Stavební struktura.....	- 21 -
2.6.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 76 -
2.6.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	- 81 -
2.7.	Ozubené převody - kuželová soukolí.....	- 96 -
2.7.1.	Základní poznatky	- 96 -
2.7.2.	Stavební struktura.....	- 96 -
2.7.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 112 -
2.7.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	- 116 -
2.8.	Ozubené převody - šroubová válcová soukolí	- 121 -
2.8.1.	Základní poznatky	- 121 -
2.8.2.	Stavební struktura.....	- 122 -
2.8.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 127 -
2.8.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	- 128 -
2.9.	Ozubené převody - šneková soukolí	- 133 -

2.9.1.	Základní poznatky	- 133 -
2.9.2.	Stavební struktura	- 135 -
2.9.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 146 -
2.9.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu.....	- 149 -
2.10.	Převod pohybový šroub - pohybová matice.....	- 157 -
2.10.1.	Základní poznatky	- 157 -
2.10.2.	Stavební struktura	- 159 -
2.10.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 167 -
2.10.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu.....	- 171 -
3.	Mechanismy s přímou vazbou (tříčlenné) s využitím tření.....	- 175 -
3.1.	Třecí převody	- 176 -
3.1.1.	Základní poznatky	- 176 -
3.1.2.	Stavební struktura	- 176 -
3.1.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 179 -
3.1.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu.....	- 181 -
4.	Převody s nepřímou vazbou (čtyřčlenné) s využitím tvarových elementů	- 183 -
4.1.	Řetězové převody.....	- 183 -
4.1.1.	Základní poznatky	- 183 -
4.1.2.	Stavební struktura	- 184 -
4.1.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 191 -
4.1.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu.....	- 193 -
5.	Převody s nepřímou vazbou (čtyřčlenné) s využitím tření	- 196 -
5.1.	Řemenové převody.....	- 196 -
5.1.1.	Základní poznatky	- 196 -
5.1.2.	Stavební struktura	- 196 -
5.1.3.	Vnější komplexní vlastnosti	- 202 -
5.1.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu.....	- 204 -
6.	mechanismy s nekonstantním převodovým poměrem	- 208 -
6.1.	Tříčlenné mechanismy - vačkové mechanismy	- 208 -

6.1.1.	Základní poznatky	208 -
6.1.2.	Stavební struktura.....	209 -
6.1.3.	Vnější komplexní vlastnosti	214 -
6.1.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	215 -
6.2.	Čtyřčlenné mechanismy - klikové mechanismy	219 -
6.2.1.	Základní poznatky	219 -
6.2.2.	Stavební struktura.....	220 -
6.2.3.	Vnější komplexní vlastnosti	230 -
6.2.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	232 -
7.	Složené převodové mechanismy - převodovky	234 -
7.1.	Převodovky se stálou polohou os a konvenčními převodovými mechanismy	236 -
7.1.1.	Základní poznatky	236 -
7.1.2.	Stavební struktura.....	236 -
7.1.3.	Vnější komplexní vlastnosti	247 -
7.1.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	249 -
7.2.	Převodovky s proměnlivou polohou os a konvenčními převodovými mechanismy	251 -
7.2.1.	Základní poznatky	251 -
7.2.2.	Stavební struktura.....	252 -
7.2.3.	Vnější komplexní vlastnosti	255 -
7.2.4.	Poznatky pro návrh a kontrolu	256 -
7.3.	Převodovky s proměnnou polohou os a s nekonvenčními mechanismy	258 -
7.4.	Převodovky s plynule měnitelným převodem - variátory	261 -
7.4.1.	Základní poznatky	261 -
7.4.2.	Stavební struktura.....	261 -