

Obsah :	
Předmluva	1
1. Všeobecné zásady při tvorbě dílenských výkresů	3
1.1 Opakování z předmětu Základy strojnictví	
1.2 Poznámky k návrhu hřídelů	
1.3 Víka a pouzdra	
1.4 Návrhy odlítků	
2. Vliv technologie výroby, materiálu a tvaru na únosnost dynamicky namáhaných součástí	13
2.1 Vliv předpětí	
2.2 Vliv materiálů	
2.3 Vliv tvaru a velikosti součástí	
2.4 Vliv povrchových úprav	
3. Dimenzování hřídelů a os	21
3.1 Hřídele převodovek	
3.2 Tuhé (pevné) spojovací hřídele	
3.3 Kloubové a pružné hřídele	
3.4 Kritické otáčky hřídelů	
3.5 Osy	
3.6 Přehled způsobů spojování hřídelů s nábojem	
3.7 Dimenzování spojů hřídele s nábojem	
4. Drážkování , ukládání hřídelů a ložiska	29
4.1 Rovnoboké drážkování	
4.2 Jemné drážkování	
4.3 Evolventní drážkování	
4.4 Ukládání hřídelů	
4.5 Návrh ložisek a výpočet životnosti	
5. Řetězce ozubených kol, planety, přesnost	42
5.1 Opakování základních pojmů	
5.2 Výpočet rozměrů soukolí v obecném řetězci ozubených kol	
5.3 Lícování čelních ozubených kol	
6. Vybrané kapitoly z pevnostních výpočtů ozubených kol	53
6.1 Typy poruch	
6.2 Posuzování únosnosti ozubených kol	
6.3 Pevnostní výpočet ozubených kol podle norem	
7. Ozubená soukolí s různoběžnými a mimoběžnými osami	59
Příloha : příklady zadání ke cvičením 1 ÷ 8	