

OBSAH

PŘEDMLUVA	.....	3
1. SLOŽKY VÝSLEDNICE VNITŘNÍCH SIL NA STATICKY URČITÝCH PRUTOVÝCH KONSTRUKCÍCH	.....	5
1.1 Předpoklady, základní definice a výpočet složek výslednice vnitřních sil v průřezu prutu	.....	5
1.2 Diferenciální podmínky rovnováhy/a diagramy M, T, N	.....	21
1.3 Jednoduché prutové konstrukce	.....	34
1.4 Složené prutové konstrukce	.....	50
1.5 Zvláštní případy tvaru a zatížení prutu	.....	58
2. ÚVOD DO NAUKY O PRUŽNOSTI A PEVNOSTI	.....	64
2.1 Základní pojmy, předpoklady a metody nauky o pružnosti a pevnosti	.....	65
2.2 Průřezové charakteristiky prutu	.....	69
2.3 Jednoduché případy namáhání. Dimenzování	.....	79
LITERATURA A SEZNAM PŘÍLOH	.....	92
PŘÍLOHY	.....	93