

	Str.
PŘEDMLUVA	3
<u>1. NAHODILÉ ZATÍŽENÍ</u>	4
1.1. Příčinkové čáry staticky určitého přímého nosníku	4
1.2. Pohyblivé zatížení na prostém nosníku	11
1.3. Příčinkové čáry příhradového nosníku	21
<u>2. VIRTUÁLNÍ PRÁCE</u>	27
2.1. Výpočet deformace staticky určitého přímého nosníku	27
2.2. Výpočet deformace staticky určitého lomeného nosníku rovinného	32
2.3. Výpočet deformace staticky určitého lomeného nosníku prostorového	37
2.4. Výpočet deformace staticky určitého příhradového nosníku	42
<u>3. STATICKY NEURČITÉ PRUTOVÉ KONSTRUKCE</u>	45
3.1. Jednoduchý staticky neurčitý nosník	45
<u>4. SPOJITÝ NOSNÍK</u>	56
4.1. Metoda třímomentových rovnic	56
4.2. Spojitý nosník s náběhy	64
4.3. Využití symetrie a antimetrie	66
4.4. Příčinkové čáry spojitého nosníku	74
4.5. Nahodilé zatížení spojitého nosníku	82
4.6. Účinek poklesu podpor spojitého nosníku	85
<u>5. RÁM</u>	87
5.1. Rovinný rám	88
5.2. Prostorový rám	93
5.3. Využití symetrie a antimetrie	98
5.4. Vliv oteplení	101
5.5. Vliv daných popuštění podpor	103
5.6. Pravidelné stropní rošty	105
<u>6. STATICKY NEURČITÝ PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK</u>	108
6.1. Řešení staticky neurčitého příhradového nosníku	109
6.2. Účinky oteplení a popuštění podpor	113
<u>7. ZAKŘIVENÝ STATICKY NEURČITÝ NOSNÍK</u>	116
7.1. Řešení staticky neurčitých oblouků	116
<u>8. PŘÍLOHY</u>	123
8.1. Řešení příkladů pro samostatné studium	123
LITERATURA	134
<u>TABULKY :</u>	
TAB. I. Eliminace	135
TAB. II. Vzorce pro $\int^l MM dx$	136

TAB.	III. Koncová stočení nosníku s jednostranným přímkovým náběhem	
	a) pro rovnoměrné zatížení	141
	b) pro osamělé břemeno	142
TAB.	IV. Míry ohybové poddajnosti nosníku s jednostranným přímkovým náběhem	143
TAB.	V. Koncová stočení nosníku s oboustranným přímkovým náběhem	
	a) pro rovnoměrné zatížení	144
	b) pro osamělé břemeno	145
TAB.	VI. Míry ohybové poddajnosti nosníku s oboustranným přímkovým náběhem	146
TAB.	VII. Vzorce pro koncové momenty vetknutí nosníku se stálým průřezem	
	a) nosník jednostranně vetknutý	147
	b) nosník oboustranně vetknutý	148
TAB.	VIII. Koncové momenty vetknutí nosníku s jednostranným přímkovým náběhem	
	a) pro rovnoměrné zatížení	149
	b) pro osamělé břemeno	150
TAB.	IX. Koncové momenty vetknutí nosníku s oboustranným přímkovým náběhem	
	a) pro rovnoměrné zatížení	151
	b) pro osamělé břemeno	152
TAB.	X. Zatěžovací členy třímomentových rovnic	153
TAB.	XI. Eliminace soustavy trojčlenných rovnic	154
TAB.	XII. Vzorce pro oblouky	155