

Obsah

1	Vazby	7
2	Spolehlivost konstrukcí	9
2.1	Mezní stav únosnosti (1. mezní stav)	9
2.2	Mezní stav použitelnosti (2. mezní stav)	12
3	Staticky určité úlohy při elasticitě	15
3.1	Tah – tlak	15
3.2	Jednoduchý (rovinný) ohyb	27
3.3	Volný krut	64
3.4	Prostorový ohyb	73
3.5	Složené případy namáhání	97
3.6	Kombinace tahu (nebo tlaku) a ohybu	97
3.7	Jádro průřezu	111
3.8	Smykové napětí při ohybu	126
4	Staticky neurčité úlohy při elasticitě	139
4.1	Úvod	139
4.2	Staticky neurčitý tah a tlak	141
4.3	Staticky neurčitý ohyb	173
4.4	Staticky neurčitý krut	223
4.5	Staticky neurčité úlohy – složené namáhání	227
5	Plasticita	237
5.1	Základy teorie plasticity	237

5.2	Plastický stav při jednoosé napjatosti	239
5.3	Plastický tah (tlak)	240
5.4	Plastický kolaps konstrukce	250
5.5	Plastický ohyb	280
5.6	Plastický stav při víceosé napjatosti	296
6	Rovinná a prostorová napjatost	307
6.1	Rovinná napjatost	307
6.2	Prostorová napjatost	313

Literatura **323**

3	Spolehlivost konstrukcí	
3.1	Plastický stav (jednoosý, víceosý)	
3.2	Plastický stav (jednoosý, víceosý)	
4	Statically určité díly při elastické	
4.1	Tah - tlak	
4.2	Jednoduchý (rovinný) ohyb	
4.3	Volný kraj	
4.4	Prostorový ohyb	
4.5	Střední případy namáhání	
4.6	Kombinace tahu (tlaku) a ohybu	
4.7	Částečný průřez	
4.8	Střizkové napětí při ohybu	
4	Statically neurčité díly při elastické	
4.1	Úvod	
4.2	Statically neurčité tah a tlak	
4.3	Statically neurčité ohyb	
4.4	Statically neurčité kraj	
4.5	Statically neurčité díly - střední namáhání	