

Předmluva	3
VIII. SKOŘEPINY	4
VIII.1 Názvosloví a předpoklady	4
VIII.2 Ohybová teorie skořepin	5
VIII.2.1 Pole posunutí	5
VIII.2.2 Geometrické rovnice	7
VIII.2.3 Vnitřní síly	10
VIII.2.4 Rovnice rovnováhy	12
VIII.2.5 Potenciální energie deformace. Fyzikální vztahy	14
VIII.2.6 Metody řešení úloh v teorii skořepin. Technická teorie skořepin	17
VIII.3 Membránová teorie skořepin	23
VIII.3.1 Základní vztahy membránové teorie	23
VIII.3.2 Porovnání membránové a ohybové teorie	24
VIII.3.3 Oblast použitelnosti membránové teorie. Poruchy membránové napjatosti	25
VIII.4 Rotačně symetrické skořepiny	26
VIII.4.1 Membránová napjatost rotačně symetrických skořepin	27
VIII.4 1.1 Vnitřní síly za membránové napjatosti	27
VIII.4 1.2 Přetvoření střednicové plochy za membránové napjatosti	28
VIII.4.2 Poruchy membránové napjatosti rotačně symetrických skořepin (ohybové účinky)	33
VIII.4 2.1 Základní rovnice ohybové teorie rotačních skořepin ..	34
VIII.4 2.2 Poruchy membránové napjatosti skořepin kulových	35
VIII.4 2.3 Ohybové účinky na tenkostěnném kruhovém válci	41
VIII.5 Válcové skořepiny	45
VIII.5.1 Membránová napjatost válcových skořepin	46
VIII.5 1.1 Vnitřní síly za membránové napjatosti	46
VIII.5 1.2 Přetvoření střednicové plochy za membránové napjatosti	46
VIII.5.2 Poruchy membránové napjatosti válcových skořepin (ohybové účinky)	50
VIII.5 2.1 Základní rovnice ohybové teorie válcových skořepin ..	50
VIII.5 2.2 Poruchy membránové napjatosti kruhových válcových skořepin	53
VIII.5 2.3 Zjednodušený výpočet ohybových účinků na dlouhých skořepinách	58
VIII.6 Ploché skořepiny	68
VIII.6.1 Membránová napjatost plochých skořepin	69
VIII.6.2 Poruchy membránové napjatosti plochých skořepin (ohybové účinky)	76
Literatura	80
Obsah	82