

OBSAH

1. Předpoklady teoretického řešení	5
2. Geometrické vlastnosti střednicové plochy	6
3. Přetvoření a vnitřní síly	9
4. Rovnice rovnováhy. Funkce přetvoření	14
5. První skupina řešení	17
6. Prostý ohyb skořepiny	21
7. Druhá skupina řešení. Okrajová rušení	24
8. Svislé zatížení	29
9. Účinek objemových změn	35
10. Účinek protažení táhel	40
11. Vliv objemových změn na únosnost skořepiny	43
12. Předpětí okrajových oblouků	45
13. Oblouk s táhlem napínaným předem	53
14. Předpětí cípů klenby	54
15. Únosnost předpjeté bane	56
16. Antiklastické plochy	58
17. Membránový stav	61
18. Rušení na krátkém okraji	62
19. Rušení na dlouhých okrajích	63
20. Hyperbolický paraboloid. Účinek předpětí	65
21. Únosnost a stabilita předpjetých žlabových skořepin	69
22. Závěr	70
Citovaná literatura	71
Anglické resumé (Summary in English)	72