

Předmluva	5	1.4.1 Nekonečná deska	323
Značení	7	1.4.2 Polonekonečná deska	333
Úvod	11	1.5 Tabulky pro výpočet šikmých rovnoběž- níkových desek	361
1. Ohyb izotropních desek malého průhybu		1.6 Tabulky pro výpočet trojúhelníkových desek	399
1.1 Teorie výpočtu	13	1.7 Tabulky pro výpočet lichoběžníkových desek	417
1.1.1 Předpoklady	13	1.8 Tabulky a vzorce pro výpočet kruhových, mezikružných, mnohoúhelníkových, seg- mentových, eliptických a oválných desek	425
1.1.2 Vnitřní síly	13	1.8.1 Vzorce pro výpočet kruhových a mezikružných desek	426
1.1.3 Diferenciální rovnice rovnováhy	14	1.8.2 Tabulky pro výpočet kruhových, mezikružných, segmentových, elip- tických a oválných desek	447
1.1.4 Vztah mezi ohybovým momentem a křivostí	15		
1.1.5 Vztah mezi kroutícím momentem a úhlovým přetožením	16		
1.1.6 Vztah mezi příčnými posouvajícími silami a sklonem průhybové plochy	17		
1.1.7 Diferenciální rovnice průhybové plochy desky	17		
1.1.8 Okrajové podmínky	18		
1.1.9 Vnitřní síly v libovolném směru	20		
1.1.10 Řešení úloh teorie desek	21		
1.1.10.1 Metoda řad	22		
1.1.10.2 Diferenční metoda (metoda sítí)	24		
1.1.11 Přibližný výpočet ortotropních (ortogonálně anizotropních) desek	26		
1.1.12 Vliv Poissonova součinitele	27		
1.2 Tabulky pro výpočet obdélníkových desek	30		
1.2.1 Rovnoměrné zatížení	30		
1.2.2 Částečné rovnoměrné zatížení	98		
1.2.3 Trojúhelníkové zatížení	201		
1.2.4 Částečné trojúhelníkové zatížení	255		
1.2.5 Zatížení osamělým břemenem, přím- kové zatížení, zatížení momentem	288		
1.3 Spojité desky a plošné systémy z desek	312		
1.3.1 Desky spojitě v jednom směru	312		
1.3.2 Desky spojitě v obou směrech	312		
1.3.3 Praktická metoda výpočtu spoji- tých desek	314		
1.3.4 Desky podepřené řadami sloupů	317		
1.4 Tabulky pro výpočet desek velkých rozmě- rů na pružném podkladě	322		
		2. Ohyb ortotropních desek malého průhybu	
		2.1 Teorie výpočtu	459
		2.2 Tabulky pro výpočet ortotropních desek	462
		3. Ohyb izotropních desek velkého průhybu a ohyb membrán	
		3.1 Desky s velkým průhybem	468
		3.1.1 Nekonečný pás nebo polopás (vál- cový ohyb)	468
		3.1.2 Obdélníkové desky	469
		3.1.3 Kruhové desky	470
		3.2 Membrány (desky s nulovou ohybovou tuhostí)	472
		3.2.1 Nekonečný pás nebo polopás (vál- cový ohyb)	472
		3.2.2 Obdélníkové membrány	472
		3.2.3 Kruhové membrány	472
		4. Stabilita desek	
		4.1 Teorie výpočtu	474
		4.2 Tabulky	476
		5. Vlastní frekvence desek	
		5.1 Teorie výpočtu	494

5.1.1 Vlastní frekvence příčně zatížených desek	494	6. Rovinná napjatost izotropních stěn	
5.1.2 Vlastní frekvence desek zatížených ve vlastní rovině	496	6.1 Teorie výpočtu	511
5.2 Tabulky	496	6.2 Tabulky pro výpočet stěn	514
		Literatura	536

Inž. Richard Bareš, CSc.

TABULKY PRO VÝPOČET DESEK A STĚN

624.01 (083)

Vydalo Státní nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, Praha 1, v roce 1964 jako svou 5112. publikaci v řadě stavební literatury — Redakce stavební literatury — Odpovědná redaktorka inž. Milada Zoufalá. Vazbu navrhl Vladislav Jacák. Technická redakce Jiří Appl

Vytiskl TISK, knižní výroba, n. p., Brno, provoz 1. 540 stran, 620 obrázků. Typové číslo L17-E1-IV—51/7616-X. — Vydání 1. — Náklad 2050 výtisků. — 32,47 AA, 38,62 VA — D-16*40337 —05/77

Cena vázaného výtisku 36,— Kčs
63/III-8-E1

Publikace je určena projektantům a statikům v projektových ústavech, pracovníkům výzkumných ústavů oboru stavebních konstrukcí a posluchačům vysokých škol.