

OBSAH.

Tab. 1.	Ocel kruhového průřezu. „Toros“. „Isteg“	2
Tab. 2.	Ocel „Roxor“	8
Tab. 3.	Průřezové moduly obdélníků pro 1 cm šířky	10
Tab. 4.	Průřezové moduly obdélníků	11
Tab. 5.	Součinitelé pro výpočet průřezových modulů obdélníků jednoduše vyztužených	20
Tab. 6.	Posudek obdélníkových průřezů jednoduše vyztužených	21
Tab. 7.	Návrh obdélníkových průřezů jednoduše vyztužených .	22
Tab. 8.	Návrh obdélníkových průřezů jednoduše vyztužených pomocí ideálního napětí betonu k_i	54
Tab. 9.	Návrh oboustranně vyztužených průřezů obdélníkových	55
Tab. 10.	Posudek průřezu T jednoduše vyztuženého, jde-li osa žebrem	72
Tab. 11.	Návrh průřezu T jednoduše vyztuženého, jde-li osa žebrem	78
Tab. 12.	Přibližný návrh průřezu T jednoduše vyztuženého, jde-li osa žebrem	87
Tab. 13.	Návrh sloupů s výztuží z oceli kruhového průřezu . . .	90
Tab. 14.	Návrh sloupů s výztuží z oceli „Roxor“	91
Tab. 15.	Plochy, momenty a poloměry setrvačnosti i jádra obdélníků soustředně vyztužených	92
Tab. 16.	Výpočet sloupů čtvercového průřezu soustředně vyztužených.	94
Tab. 17.	Statické funkce průřezů obdélníkových nesoustředně vyztužených	96
Tab. 18.	Poloha neutrálné osy a napětí betonu obdélníkového průřezu za mimostředního tlaku. Výztuž soustředná. .	98
Tab. 19.	Posouzení a návrh soustředně vyztužených obdélníkových průřezů za mimostředního tlaku	100
Tab. 20.	Poloha neutrálné osy a napětí betonu obdélníkového průřezu za mimostředního tlaku. Výztuž jednostranná. .	108
Tab. 21.	Návrh obdélníkového průřezu namáhaného mimostředním tlakem při dovoleném namáhání betonu a oceli podle tabulky a při celkové výztuži $F_a + F'_a = 0,03 bd$. .	109

Tab. 22. Návrh obdélníkových průřezů namáhaných mimostředním tlakem, souměrně vyztužených, při dovoleném namáhání betonu v tlaku $v_b = 60 \text{ kg/cm}^2$ pro $a : h = \varepsilon = 0,08$	110
Tab. 23. Návrh obdélníkových průřezů namáhaných mimostředním tlakem, souměrně vyztužených, při dovoleném namáhání betonu v tlaku $v_b = 60 \text{ kg/cm}^2$ pro $a : h = \varepsilon = 0,10$	112
Tab. 24. Návrh obdélníkových průřezů namáhaných, mimostředním tlakem, je-li stupeň vyztužení $\varphi = \varphi_a + \varphi'_a = 3\%$ betonové plochy $b \cdot h$ nebo $b \cdot d = b \cdot (h + a)$ při dovoleném namáhání betonu v tlaku $v_b = 60 \text{ kg/cm}^2$ a pro $a : h = \varepsilon = 0,08$	114
Tab. 25. Návrh obdélníkových průřezů namáhaných mimostředním tlakem, je-li stupeň vyztužení $\varphi = \varphi_a + \varphi'_a = 3\%$ betonové plochy $b \cdot h$ nebo $b \cdot d = b \cdot (h + a)$, při dovoleném namáhání betonu v tlaku $v_b = 60 \text{ kg/cm}^2$ a pro $a : h = \varepsilon = 0,10$	116
Tab. 26. Průřez kruhový namáhaný mimostředním tlakem	118
Tab. 27. Průřez mezikružný namáhaný mimostředním tlakem	119
Tab. 28. Goniometrické funkce potřebné k vyšetřování kruhových průřezů	120
Tab. 29. Součinitelé vzpěrnosti pro prostý a železový beton	122
Tab. 30. Diagram k řešení rovnic třetího stupně	Příloha
Vysvětlení k tabulkám	123
Literatura	154