

## Všeobecně

Statický výpočet stavebních konstrukcí . . . . .	7
Přehled výztužných ocelí . . . . .	9
Vysvětlivky k tabulce výztužných ocelí. Meze vyztužení . . . . .	10
Moduly pružnosti betonu . . . . .	11
Druhy betonu a mezní namáhání . . . . .	11
Stupeň bezpečnosti . . . . .	11

## Železový beton

Prvky namáhané ohybem; smyk za ohybu, soudržnost, ohyb s kroucením . . .	12
Prostý ohyb - a) deska . . . . .	18
b) obdélníkový průřez . . . . .	19
c) deskový trám . . . . .	20
d) krajové žebro . . . . .	21
e) oboustranně vyztužený průřez . . . . .	22
Deska pod chodbou . . . . .	23
Trémový strop s rozdělením materiálu a s armovacími výkresy . . . . .	24
Křížem vyztužená deska . . . . .	31
Prvky namáhané šikmým ohybem . . . . .	38
Šikmý ohyb . . . . .	40
Šikmý ohyb - polografické řešení . . . . .	42
Kroucení . . . . .	43
Pas pod zdi . . . . .	46
Prvky namáhané dostředným tlakem . . . . .	48
Dostředný tlak . . . . .	50
Dostředný tlak vzpěrný . . . . .	51
Dostředný tlak - sloup z ovinutého betonu . . . . .	52
- sloup se smíšenou výztuží . . . . .	53
Prvky namáhané tlakem za chybu . . . . .	55
Tlak s chybem: a) malá výstřednost . . . . .	58
b) malá výstřednost se vzpěrem . . . . .	59
c) velká výstřednost . . . . .	60
d) velká výstřednost se vzpěrem . . . . .	61
Prvky namáhané tahem za ohybu . . . . .	62
Tah s ohybem: 1. případ . . . . .	64
2. případ . . . . .	65

Prvky namáhané šikmým ohybem a tlakem . . . . .	66
Šikmý ohyb s tlakem a) nesymetrická výztuž . . . . .	69
b) symetrická výztuž . . . . .	72
Prvky namáhané šikmým ohybem a tahem . . . . .	74
Šikmý ohyb s tahem: 1. případ . . . . .	76
Konstrukce v nepříznivém prostředí . . . . .	77
Vodotěsné konstrukce . . . . .	78
a) dostředný tah . . . . .	79
b) prostý ohyb . . . . .	80
c) tlak s ohybem . . . . .	81
d) tah s ohybem . . . . .	82

**Prostý beton**

Prvky z prostého betonu . . . . .	83
Druhy prostého betonu . . . . .	86
Stupeň bezpečnosti . . . . .	86
Součinitelé vzpěrnosti . . . . .	86
Dostředný tlak . . . . .	87
Ohyb . . . . .	88
Mimostředný tlak . . . . .	89
Mimostředný tah . . . . .	90
Soustředěný tlak . . . . .	91

**Použité značky**

. . . . .	93
-----------	----

**Pomocné tabulky**

a) Výztuž . . . . .	97
b) Beton . . . . .	121