

OBSAH

Předmluva.....	5
1 Železobetonové desky nosné v jednom směru.....	7
1.1 Železobetonová nosníková deska	7
1.2 Železobetonová spojitá deska o třech polích	27
2 Železobetonové trámy prosté a spojitě	46
2.1 Železobetonový trám prostě uložený.....	46
2.2 Spojitý nosník o dvou polích – návrh výztuže	56
3 Železobetonové sloupy masivní i štíhlé	65
3.1 Výpočet návrhového momentu štíhlého tlačeneho sloupu	65
3.2 Masivní sloup – interakční diagram	76
3.3 Návrh výztuže - obdélníkový průřez masivního sloupu.....	81
4 Železobetonová deska lokálně podporovaná.....	85
4.1 Železobetonová spojitá deska podporovaná sloupy	85
5 Železobetonové ztužující stěny	100
5.1 Zatížení větrem přenášené ztužujícími stěnami – staticky určitý systém ztužujících stěn	100
5.2 Zatížení větrem přenášené ztužujícími stěnami – staticky neurčitý systém ztužujících stěn	102
5.3 Zatížení větrem přenášené ztužujícími jádry.....	104
5.4 Návrh ztužující stěny	108
6 Návrh jednoduchých základových konstrukcí	124
6.1 Základový pás z prostého betonu	124
6.2 Železobetonová základová patka	126
7 Průhyb	130
7.1 Průhyb železobetonové nosníkové desky	130

Přílohy (Procházka)

P1 Ohyb – tabulky pro návrh obdélníkového jednostranně vyztuženého průřezu.....	140
P2 Nomogramy pro návrh průřezů souměrně vyztužených sloupů namáhaných N_{Ed} , M_{Ed}	144
P3 Konstrukční požadavky.....	156
P4 Vymežující ohybové štíhlosti (Hanzlová).....	159
P5 Tabulka ploch výztuže podle počtu prutů.....	167
P6 Tabulka ploch výztuže podle vzdálenosti prutů.....	168
P7 Svařované sítě ze žebírkových drátů.....	169
P8 Orientační rozměry prvků pozemních staveb.....	173