

	strana
PŘEDMLUVA .....	3
0. ÚVOD .....	3
1. NÁVRH KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU (L. Hanzalová) .....	4
1.1. Modulová koordinace .....	4
1.1.1 Princip modulové koordinace .....	4
1.1.2 Poznámky k zakreslování a kótování .....	5
1.2. Komentář k výkresové části .....	7
1.2.1 Stěnový systém .....	7
1.2.2 Skeletový systém .....	7
1.2.3 Zobrazování modulových rozměrů .....	7
2. SCHODIŠTĚ VE STĚNOVÉM A SLOUPOVÉM SYSTÉMU - - VYBRANÉ PŘÍKLADY ŘEŠENÍ (Š. Šilarová) .....	7
2.1. Funkce schodišť .....	7
2.2. Technické a rozměrové požadavky na schodiště .....	7
2.3. Návrh schodiště ve stěnovém systému .....	10
2.3.1. Rozměrové určení schodišťového prostoru .....	10
2.3.2. Návrh rozměrů konstrukčních prvků schodiště .....	10
2.3.3. Geometrické závislosti detailů u podesty a mezipodesty .....	11
2.4. Návrh schodiště ve sloupovém systému .....	13
2.4.1. Rozměrové určení schodišťového prostoru .....	13
2.4.2. Návrh rozměrů konstrukčních prvků schodiště .....	13
2.4.3. Geometrické závislosti detailů u podesty a mezipodesty .....	14
2.5. Poznámky k zakreslování schodišť .....	14
3. ZÁKLADY (J. Zlesák) .....	15
3.1. Mezní stavy základové půdy .....	15
3.2. Postup při navrhování základů .....	15
3.2.1. I. geotechnická kategorie .....	15
3.2.2. II. geotechnická kategorie .....	15
3.2.3. III. geotechnická kategorie .....	15
3.2.4. Náročnost stavební konstrukce .....	15
3.2.5. Složitost základových poměrů .....	15
3.3. Hloubka založení .....	15
3.3.1. Hlediska účelová a konstrukční .....	15
3.3.2. Klimatické vlivy .....	15

	strana
3.4. Klasifikace zemin pro zakládání staveb .....	15
3.5. Klasifikace skalních hornin pro zakládání staveb .....	15
3.6. Hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti základových půd .....	16
3.7. Hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti $R_{at}$ skalního masívu .....	17
3.8. Návrh plošného založení administrativní budovy .....	17
3.8.1. Údaje o základových poměrech .....	17
3.8.2. Příklad výpočtu - skeletový systém .....	17
3.9. Návrh plošného založení administrativní budovy .....	20
3.9.1. Údaje o základových poměrech .....	20
3.9.2. Příklad výpočtu - stěnový systém .....	20
4. SPODNÍ STAVBA (M. Dvořáková) .....	22
4.1. Konstrukční řešení podzemních stěn obvodového pláště .....	22
4.1.1. Stěny zatížené stropními konstrukcemi .....	22
4.1.2. Konstrukční řešení .....	22
4.2. Řešení osvětlovacích a větracích šachet .....	22
4.2.1. Geometrický tvar .....	22
4.2.2. Konstrukční řešení .....	23
4.3. Ochrana podzemí budov proti účinkům zemní vlhkosti .....	23
4.4. Tepelné technické požadavky .....	23
4.5. Řešení spodní stavby v příkladu cvičení .....	24
4.6. Poznámky k zakreslování .....	24
5. LITERATURA .....	25
6. VÝKRESOVÁ PŘÍLOHA .....	25
Konstrukční schéma - stěnový systém .....	26
Konstrukční schéma - skeletový systém .....	27
Půdorys, řez a detail schodiště - stěnový systém .....	28
Půdorys, řez a detail schodiště - skeletový systém .....	29
Základy nepodsklepené části - stěnový systém .....	30
Základy nepodsklepené části - skeletový systém .....	31
Půdorys a řez podzemí - stěnový systém .....	32
Půdorys a řez podzemí - skeletový systém .....	33
Návaznost podsklepené a nepodsklepené části budovy pro stěnový i skeletový konstrukční systém .....	34