

Úvod	1
<u>1. Konstrukce pozemních staveb</u>	5
1.1 Funkční charakteristika	5
1.2 Základní nosné prvky stavby	6
1.3 Základní prvky vodorovných konstrukcí	9
1.4 Základy	11
<u>2. Konstruční soustavy a systémy vícepodlažních budov</u>	12
2.1 Stěnové stavby	12
2.2 Skeletové stavby	15
2.3 Kombinované stavby	17
<u>3. Konstruční systémy jednopodlažních halových budov</u>	18
<u>4. Provádění zděných konstrukcí</u>	21
4.1 Cihelné zdivo	21
4.2 Zdivo z přírodního kamene	29
4.3 Smíšené zdivo	31
4.4 Zdivo z monolitického betonu	31
<u>5. Vyztužení zděných staveb</u>	32
5.1 Pozední kleštiny	32
5.2 Pozední věnce	32
<u>6. Stavební úpravy ve zdivu</u>	34
6.1 Otvory	34
6.2 Překlady nad otvory	37
6.3 Průduchy ve stěnách	40
6.4 Výklenky, drážky, prostupy ve zdivu	53
<u>7. Stropy</u>	54
7.1 Dřevěné trámové stropy	54
7.2 Monolitické železobetonové stropy	55
7.3 Montované stropy	62
<u>8. Podlahy</u>	69
<u>9. Skeletové stavby ze železobetonu</u>	72
9.1 Sloupy monolitického železobetonového skeletu	72
9.2 Monolitický železobetonový skelet	73
9.3 Hřibový strop	75
9.4 Stavební úpravy ve stropních konstrukcích skeletových staveb	76
9.5 Obvodové stěny skeletových staveb	78
9.6 Příklady konstrukčního řešení obvodových stěn ve skeletových budovách	79
<u>10. Montovaný železobetonový skelet /MS/</u>	81
10.1 Rámový skelet z tyčových prvků	81
<u>11. Schodiště</u>	86
11.1 Schodišťový prostor	88
11.2 Základní informace o technických požadavcích	88
11.3 Schodišťové stupně	90
11.4 Odpočívadla /podesty/	93



11.5 Schodišťové zábradlí	95
11.6 Konstrukce schodiště	96
11.7 Příklady uzlových bodů s různými schodišťovými stupni	105
11.8 Schodiště ve skeletových stavbách ze železobetonu	113
11.9 Vyrovnávací schodiště	116
11.10 Montované schodiště	118
11.11 Vnější schodiště	119

Podrobná učební osnova přednášek	122
Okruhy otázek ke zkoušce	123
Seznam použité literatury	125
Obsah	127