

	str.
Předmluva .....	3
1. SCHODIŠTĚ .....	4
1.1. Všeobecně o schodech a schodištích .....	4
1.2. Technické požadavky .....	7
1.3. Konstrukce schodišť .....	14
1.3.1. Schodiště se stupni jednostranně vetknutými .....	14
1.3.2. Schodiště se stupni oboustranně podporovanými .....	15
1.4. Železobetonová schodiště .....	16
1.4.1. Materiál a profily stupňů .....	16
1.4.2. Monolitická schodiště .....	18
1.4.3. Železobetonová schodiště montovaná schodnicová .....	20
1.4.4. Železobetonová schodiště panelová .....	20
1.4.5. Schodiště v montovaném železobetonovém skeletu .....	24
1.5. Ocelová schodiště .....	26
1.6. Dřevěná schodiště .....	27
1.7. Vnější schodiště .....	29
1.7.1. Vnější schodiště se stupni uloženými na podezdívkách ..	30
1.7.2. Vnější schodiště deskové .....	30
1.8. Schodišťové zábradlí .....	30
1.9. Šikmé rampy, žebříky a stupadla .....	31
2. VÝTAHY .....	32
2.1. Výtahy osobní .....	33
2.2. Výtahy nákladní .....	34
3. POVRCHOVÉ ÚPRAVY .....	35
3.1. Úpravy rezného povrchu .....	35
3.1.1. Spárování zdiva .....	35
3.1.2. Pohledový beton .....	36
3.2. Omítky .....	38
3.2.1. Vlastnosti omítek .....	38
3.2.2. Hmoty pro výrobu omítek .....	38
3.2.3. Provádění omítek .....	39
3.2.4. Druhy omítek .....	40
3.3. Nátěry, nástřiky a malby .....	43
3.3.1. Bezbarvé ochranné nátěry a nástřiky .....	43
3.3.2. Barevné krycí malby a nátěry .....	44
3.4. Tapetování .....	45
3.5. Obklady .....	46
3.5.1. Obklady keramické .....	46
3.5.2. Obklady kamenné .....	48
3.5.3. Obklady dřevěné .....	49
3.5.4. Obklady skleněné .....	50
3.5.5. Obklady kovové .....	50
3.5.6. Obklady azbestocementové .....	52
3.5.7. Obklady z plastických hmot .....	54
3.6. Protipožární povrchové úpravy .....	54

	str.
4. PODLAHY .....	55
4.1. Skladba podlah .....	55
4.2. Požadavky na vlastnosti podlah .....	55
4.3. Podlahové vrstvy .....	58
4.3.1. Podkladní vrstva .....	58
4.3.2. Izolační vrstva .....	58
4.3.3. Vyrovnávací vrstva .....	58
4.3.4. Nášlapná vrstva .....	59
4.4. Druhy podlah .....	59
4.4.1. Dřevěné podlahy .....	59
4.4.2. Dlažby .....	61
4.4.3. Mazaniny .....	62
4.4.4. Povlakové podlahy .....	63
4.5. Konstrukční úpravy podlah .....	66
5. ZASTŘEŠENÍ BUDOV .....	69
5.1. Požadavky na zastřešení .....	69
5.2. Části zastřešení .....	70
5.3. Rozdělení střešních konstrukcí .....	70
6. PLOCHÉ STŘECHY .....	73
6.1. Druhy plochých střech .....	73
6.2. Sklon a odvodnění plochých střech .....	74
6.3. Vrstvy plochých střech .....	76
6.4. Návrh konstrukce plochých střech .....	80
6.4.1. Návrh tepelné izolace .....	80
6.4.2. Návrh systému větrání plochých střech .....	83
6.5. Základní skladby vrstev plochých střech .....	87
6.6. Konstrukce jednoplášťových plochých střech .....	88
6.7. Konstrukce dvouplášťových plochých střech .....	93
7. KROVY .....	98
7.1. Dřevěné krovky .....	98
7.1.1. Krovky soustavy vaznicové .....	98
7.1.2. Úsporný krov hambalkové soustavy .....	103
7.1.3. Lepené krovky .....	103
7.2. Betonové krovky .....	104
7.3. Ocelové krovky .....	106
8. VAZNIKOVÉ KONSTRUKCE .....	108
8.1. Vazníky .....	109
8.1.1. Dřevěné vazníky .....	110
8.1.2. Betonové vazníky .....	115
8.1.3. Ocelové vazníky .....	122
8.2. Střešní plášť vazníkových konstrukcí .....	127
8.2.1. Betonové střešní dílce .....	127
8.2.2. Keramické střešní dílce .....	128
8.2.3. Kovové střešní dílce .....	129
8.2.4. Jiné střešní dílce .....	130
8.3. Konstrukční soustavy bezvazníkové .....	130
8.4. Střešní světlíky .....	132
8.5. Pohledy vazníkových konstrukcí .....	134

	str.
9. LOMENICE .....	135
10. SKOŘEPINY .....	137
10.1. Betonové skořepiny .....	139
10.1.1. Monolitické betonové skořepiny .....	139
10.1.2. Montované betonové skořepiny .....	141
10.2. Armo cementové skořepiny .....	142
10.3. Jiné skořepiny .....	145
11. VISUTÉ STŘECHY .....	146
12. PNEUMATICKÉ KONSTRUKCE .....	152
13. KRYTINY .....	156
13.1. Povlakové krytiny .....	156
13.1.1. Krytiny z asfaltových hmot a výrobků .....	156
13.1.2. Krytiny z fólií z pryžových a plastických hmot .....	158
13.1.3. Sklony a ukončení povlakových krytin .....	160
13.2. Krytiny skládané .....	163
13.2.1. Krytiny z tašek .....	164
13.2.2. Krytiny z přírodní břidlice .....	166
13.2.3. Asfaltované šindele .....	166
13.2.4. Krytiny azbestocementové .....	166
13.2.5. Krytiny plechové .....	168
14. KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE .....	171
14.1. Materiál, spojování a vyztužení plechů .....	172
14.2. Střešní žlaby .....	173
14.3. Oplechování .....	173
14.4. Lemování zdí a proniků střech .....	175
14.5. Lemování dilatačních spar .....	177
14.6. Ukončující profily plochých střech .....	177
15. VÝPLNĚ OTVORŮ .....	179
15.1. Základní materiály .....	179
15.2. Funkční požadavky .....	181
15.3. Konstrukce výplní otvorů .....	182
15.3.1. Dřevěná okna a balkonové dveře .....	182
15.3.2. Okna kovová, betonová, sklobetonová a zvláštní .....	187
15.3.3. Dřevěné dveře .....	188
15.3.4. Kovové dveře .....	190
15.3.5. Vrata dřevěná a ocelová .....	193
15.3.6. Střešní okna a světlíky .....	193
LITERATURA .....	195