

<b>Vysvětlivky značek</b>	Stávající střechy	76
Vysvětlivky značek a zkratk	Ploché střechy	77
	Detaily teplé střechy	78
<b>Základní normy</b>	Různé studené střechy	79
SI-jednotky	Ozelenění střech	80
DIN 198,476,829,4999	Provedení střechy	82
Výkresy	Výtah ze směrnic svazu pro střešní zahrádky	83
Uspořádání výkresů	Textilní stavby	84
Symbyly pro stavební výkresy	Nosné konstrukce z lanových sítí	85
Odvodnění domu a pozemku	Zavěšené a podvěšené konstrukce	86
Vodovod a kanalizace	Prostorové příhradové konstrukce – základy	87
Plynové instalace v pozemním stavitelství	Prostorové příhradové konstrukce – použití	88
Elektrické instalace	Nosné konstrukce patrové	90
Bezpečnostní technika	Stropy	91
Kreslení	Podlahy	92
	<b>Topení, větrání</b>	
<b>Základy rozměrů, proporce</b>	Vytápění	93
Člověk jako měřítko a cíl	Nádrže pohonných hmot	97
Měřítka všech věcí	Elektrárny	98
Rozměry a potřeby plochy	Vodní elektrárny	99
Člověk a vozidla	Solární architektura	100
Člověk a obydlí	Chlazení místností	103
Klíma v místnosti	Chladírny	104
Okno	Vzduchotechnika místností	106
Člověk a barva		
Proporce – základy	<b>Stavební fyzika, ochrana staveb</b>	
Proporce – použití	Tepečná ochrana staveb, pojmy – mechanismy	110
Použití: modulor	– difuze vodních pár	112
	– stavební metody	113
<b>Projektování</b>	Detaily tepelné ochrany: vnější stěna	114
Stavební díly – výsledek	Stavební akustika – ochrana před hlukem	117
vhodného zpracování materiálu	Stavební akustika – kročejový hluk	119
Stavební formy jako výsledek konstrukce	Ochrana proti vibracím – zvuk v tuhé fázi	121
Nové konstrukce a formy	Prostorová akustika	122
Dům a tvary jako výraz doby	Ochrana před bleskem	125
a jejího životního stylu	Antény	127
Postup práce		
Predběžné práce – spolupráce zadavatele	<b>Umělé osvětlení, denní světlo, sklo</b>	
Dotazník	Umělé osvětlení	128
	Zářivky pro reklamní zařízení	136
<b>Vedení stavby</b>	Sklo	137
Provedení stavby	Plasty	143
Vedení stavby – základní rozměry	Denní světlo	144
Základní rozměry	Sluneční světlo	157
Osově rozměry	Horní osvětlení – světlíky	159
Modulové uspořádání		
Koordináční systém + koordinační rozměry	<b>Okna, dveře</b>	
	Okna	160
<b>Stavební části</b>	Okna pro obytná podkroví	164
Stavební pozemek – základy,	Čištění budov	167
stavební jámy, příkopy	Dveře	168
Zemní práce a stavba základů	Vrata	171
Hydroizolace staveb	Zámková zařízení	172
Drenážování na ochranu staveb	Zabezpečení budov a pozemků	173
Zdivo z přírodního kamene		
Zdivo z umělého kamene	<b>Schodiště, výtahy</b>	
Vazby cihelného zdiva	Schodiště	175
Krby	Rampy, točité schody	178
Komíny	Pojízdné schody pro obchodní domy a prodejny	179
Větrací systémy	Pojízdné chodníky	180
Krovy	Výtahy	181
Střešní krytiny	Výtahy pro malé objemy	183

## OBSAH

Hydraulické výtahy .....	184	<b>Sanace starých staveb</b>	
Panoramatické skleněné výtahy .....	185	Sanace starých staveb .....	248
<b>Silniční komunikace</b>		Údržba a sanace .....	253
Komunikace pro cyklisty .....	191	<b>Školy</b>	
Dálnice .....	192	Školy .....	256
Tramvajové tratě .....	193	Velkoprostory ve stavbách škol .....	263
Dopravní prostory .....	194	<b>Vysoké školy – laboratoře</b>	
Ochrana před hlukem .....	197	Vysoké školy – posluchárny .....	265
<b>Zahrady</b>		Rýsovní .....	270
Oplocení zahrad .....	198	Laboratoře .....	271
Pergoly, cesty, schody, opěrné zdivo .....	200	<b>Děti</b>	
Zemní stavby .....	201	Dětská denní zařízení .....	275
Zajištění svahu .....	202	Zařízení ke hrám, hřiště .....	276
Stromy a keře .....	205	Ubytovny mládeže .....	277
Zahradní bazén .....	206	<b>Administrativní budovy</b>	
<b>Vedlejší prostory v domě</b>		Knihovna .....	279
Předsíně, zádveří, vchod .....	207	Administrativní budovy– podklady .....	284
Chodby .....	208	Typologické podklady .....	288
<b>Provozní zázemí v domě</b>		Dimenzování, plošná potřeba .....	291
Provozní zázemí v domě .....	209	Dimenzování, členění místnosti .....	292
Zásobárna, spíž .....	211	Dimenzování, potřeba ploch pro zařízení .....	294
Kuchyně .....	212	Dimenzování, technika v budově .....	297
Nástavce a sestavy .....	213	Dimenzování, pracoviště s obrazovkou .....	298
Jídelní prostory – nádobí a nábytek .....	216	Dimenzování, odkládací plochy .....	299
<b>Místnosti v domě</b>		Organizace půdorysu .....	300
Ložnice – druhy postelí .....	218	Administrativní budovy, příklady .....	301
Spací kouty a vestavěné skříně .....	219	Výškové objekty, příklady .....	302
Umístění postelí .....	220	Vertikální prvky, příklady .....	304
Koupelny – koupelňová zařízení .....	221	Banky, všeobecné .....	307
Hygienické jednotky .....	223	Banky, trezory .....	308
Koupelny – poloha v domě .....	224	Zasklené pasáže – typologie .....	310
<b>Kryté bazény</b>		Historické příklady .....	311
Soukromý krytý bazén .....	226	Příklady použití .....	313
<b>Prádelny</b>		Skleněné střechy a světlíky .....	314
Prádelny – prací zařízení .....	228	<b>Obchody</b>	
<b>Balkony</b>		Obchody .....	315
Balkony .....	230	Obchody s potravinami .....	316
<b>Cesty a ulice</b>		Dodávky zboží .....	317
Cesty a ulice .....	231	Oblasti před pokladnami a občerstvovací centra .....	320
<b>Obydlí pro volný čas</b>		Jatka a sklady .....	321
Obydlí pro volný čas .....	232	Masokombináty .....	322
Chaty – zahradní domky .....	233	<b>Skladovací technika</b>	
Poloha domu .....	234	Výškové sklady .....	323
Bytová výstavba .....	235	Plánování, logistika .....	324
Obytné domy ve svahu .....	239	Bezpečnostní předpisy .....	325
Obytné domy – velké .....	240	Regálové systémy .....	326
Obytné domy vícepodlažní .....	242	<b>Dílny, průmyslové stavby</b>	
Druhy vícepodlažních budov .....	243	Dílny .....	327
Obytné domy se vstupní chodbou .....	244	Truhlárna .....	328
Terasové domy .....	245	Tesařská provozovna a dřevovýroba .....	329
Kryty .....	246	Autoopravný .....	333
		Pekárny .....	337
		Průmyslové stavby .....	339
		Dopravní a skladovací technika .....	342

Stavby hal .....	343	<b>Sportovní zařízení</b>	
Patrové stavby .....	344	Stadiony .....	427
Záchody .....	345	Zařízení pro diváky .....	428
Umyvárny .....	346	Hrací plochy .....	429
Hygienická zařízení .....	347	Lehkoatletická zařízení .....	431
Převlékárny, šatny .....	348	Posilovny a fitnesscentra .....	435
<b>Změny využití</b>		Tenisová zařízení .....	437
Změny využití .....	349	Minigolf .....	439
<b>Zemědělské stavby</b>		Golfová hřiště .....	441
Stavby pro malá zvířata, drobní chovatelé .....	351	Plachetní sporty – přístavy .....	443
Chov drůbeže .....	354	Sportovní lodě, veslice .....	446
Výkrmny prasat .....	355	Zařízení pro vodní sporty .....	447
Vepřiny pro chov prasat .....	357	Jezdecká zařízení, jízďárny .....	448
Stáje pro koně a chov koní .....	358	Skokanské můstky .....	450
Chov skotu .....	360	Ledové plochy .....	451
Chov skotu – výkrm býků .....	361	Rychlobruslení na kolečkových bruslích .....	453
Zařízení zemědělských hospodářství .....	362	Cyklokros – BMX .....	454
<b>Železnice</b>		Střelnice .....	455
Kolejiště .....	368	Tělocvičny a sportovní haly .....	457
Odbavování zboží .....	371	Badminton .....	463
Osobní nádraží .....	372	Squash .....	464
<b>Parkoviště, garáže, čerpací stanice</b>		Kuželníky .....	465
Autobusová nádraží .....	374	Kryté bazény .....	466
Hasiči a hasičské zbrojnice .....	376	Koupaliště .....	471
Osobní vozidla .....	378	Kryté bazény a koupaliště .....	472
Nákladní vozidla .....	379	Sauna .....	474
Rampy, nakládací můstky, zvedací plošiny .....	380	Herny .....	476
Nakládací rampy .....	381	<b>Nemocnice</b>	
Vozidla, otáčení .....	382	Lékařské ordinace .....	477
Parkoviště .....	383	Skupinové ordinace .....	478
Nákladní vozidla, parkování a otáčení .....	384	Stavby pro tělesně postižené .....	479
Parkovací stání a objekty pro parkování .....	385	Stavby pro tělesně postižené – byty .....	481
Garáže a objekty pro parkování .....	386	Nemocnice – obecně .....	483
Objekty pro parkování .....	387	Stavební plánování .....	484
Čerpací stanice pohonných hmot .....	389	Koncepce plánování .....	485
<b>Letiště</b>		Stavební formy .....	486
Letiště .....	391	Rozměrová koordinace .....	488
<b>Restaurace</b>		Chodby, dveře, schodiště, výtahy .....	490
Restaurace .....	397	Operační oddělení .....	491
Restaurace – pojezdné .....	399	Hlavní operační místnosti .....	492
Restaurační kuchyně .....	400	Pooperační dohled .....	493
Velkokapacitní kuchyně .....	403	Operace, bezpečnostní podmínky .....	494
<b>Hotely, motely</b>		Hygienické filtry .....	495
Hotely .....	405	Oblast intenzivní péče .....	496
Hotelové kuchyně .....	408	Lůžková část .....	497
Motely .....	410	Porodnické oddělení .....	501
<b>Zoologické zahrady</b>		Léčba ozařováním .....	502
ZOO a akvária .....	411	Laboratoř, funkční diagnostika .....	504
<b>Divadla a kina</b>		Fyzioterapie .....	505
Divadla .....	414	Oblast zásobování .....	506
Kina .....	424	Oblast správy .....	510
Kina drive-in .....	426	Výuka a výzkum .....	511
		Ambulance .....	512
		Specializované nemocnice .....	513
		Nukleární medicína, patologie .....	515
		Péče o rodičky a novorozence .....	516
		Oddělení zvláštní péče .....	517
		<b>Domovy důchodců</b>	
		Domovy důchodců .....	518

## OBSAH

### Kostely, muzea

Kostely .....	521
Varhany .....	523
Zvony a věže .....	525
Synagogy .....	526
Mešity .....	527
Muzea .....	528
Mezinárodní příklady .....	529
Německé příklady .....	530

### Hřbitovy

Krematoria .....	531
Hřbitovy .....	532

### Požární ochrana

Preventivní požární ochrana .....	533
Zařízení pro hlášení požáru .....	534

Sprinklery .....	535
Vodní hasicí zařízení, CO <sub>2</sub> – hasicí zařízení .....	536
Práškové a pěnové hasicí zařízení .....	537
Zařízení pro odvod kouře a tepla .....	538
Potrubní rozvody hasicí vody, požární uzávěry .....	541
Uzávěry ve stěnách výtahových šachet F90 .....	542
Chování stavebních hmot a dílů při požáru .....	545

### Míry, hmotnosti, normy

Míry a hmotnosti .....	548
Převody německých a anglických měr .....	549
Převod anglických měr na milimetry .....	550
Stálá zatížení .....	551

### Seznam literatury

Rejstřík hesel .....	566
----------------------	-----