

OBSAH

ÚVOD	5
ZKRATKY, VYSVĚTLIVKY	6
1 STAVEBNICTVÍ	7
1.1 Stavebnictví všeobecně	7
1.1.1 Ekonomika a řízení stavebnictví. Klasifikace stavebnických prací.	7
1.1.2 Příprava a provádění staveb	11
1.1.3 Stavební kreslení.	12
1.1.4 Zakládání staveb. Inženýrská geologie.	13
1.1.5 Stavební mechanika.	15
1.1.6 Stavební materiály.	16
1.1.7 Stavební konstrukce a dílce. Výpočetní metody.	18
1.1.8 Kovové a dřevěné konstrukce.	21
1.1.9 Betonové konstrukce.	24
1.1.10 Ocelové konstrukce.	28
1.1.11 Stavební a konstrukční prvky. Střechy. Zdi. Podlahy. Okna. Stěny.	29
1.1.12 Stavební stroje.	32
1.1.13 Ochrana budov proti požárům, otřesům a pod. Stavební izolace.	33
1.1.14 Automatizace ve stavebnictví.	34
1.1.15 Informační zdroje ve stavebnictví.	35
1.1.16 Právní normy ve stavebnictví a architektuře.	36
1.2 Inženýrské stavitelství	38
1.2.1 Inženýrské stavitelství všeobecně.	38
1.2.2 Mostní stavitelství.	39
1.2.3 Silniční stavitelství. Stavba silnic a dálnic. Městské komunikace.	40
1.2.4 Železniční stavitelství.	43
1.2.5 Podzemní stavby.	44
1.2.6 Vodní a vodohospodářské stavby.	45
1.2.7 Zemědělské stavby.	49
1.3 Pozemní stavby	50

1.3.1	Konstrukce a provádění staveb.	50
1.3.2	Technické zařízení a úprava budov. Tepelná technika budov.	52
1.3.3	Rekonstrukce a opravy staveb. Demolice. Přestavba. . .	59
1.3.4	Zpracování stavebního odpadu.	61
2	ARCHITEKTURA	62
2.1	Teorie a dějiny architektury.	62
2.2	Současná architektura.	65
2.3	Průmyslové stavby.	66
2.4	Občanské stavby. Bezbariérové stavby.	67
2.5	Architektura obytných budov.	67
2.6	Rodinné domy.	68
2.7	Automatizace v architektuře.	69
3	URBANISMUS	70
3.1	Územní plánování.	70
3.2	Inženýrské sítě. Stavby technického vybavení měst. . . .	71
3.3	Rekonstrukce a ochrana památek.	71
3.4	Zachování a ochrana krajiny. Chráněné oblasti. Ekologická problematika. Parky. Zahrady.	72
4	JAZYKOVÉ SLOVNÍKY A UČEBNICE	74
5	PERIODIKA	76
	REJSTŘÍK AUTORŮ	82