

# OBSAH

Úvod . . . . .	7
<b>1 Stavební a konstrukční materiály . . . . .</b>	<b>9</b>
1.1 Základní druhy stavebních materiálů . . . . .	9
1.1.1 Pojiva a plniva do malt a betonů . . . . .	9
1.1.2 Malty pro stavební účely . . . . .	13
1.1.3 Beton . . . . .	16
1.1.4 Kámen a kamenické výrobky . . . . .	19
1.1.5 Keramické výrobky . . . . .	20
1.1.6 Kovové výrobky . . . . .	24
1.1.7 Dřevěné výrobky . . . . .	28
1.1.8 Azbestocementové výrobky . . . . .	29
1.1.9 Skleněné výrobky . . . . .	31
1.1.10 Izolační materiály . . . . .	31
1.2 Základní konstrukční materiály — výhody a nevýhody použití . . . . .	32
1.2.1 Konstrukce zděné z cihel, tvárníc a bloků . . . . .	33
1.2.2 Konstrukce dřevěné . . . . .	33
1.2.3 Konstrukce betonové a železobetonové . . . . .	34
1.2.4 Konstrukce ocelové . . . . .	35
1.3 Konstrukční prvky stavebních objektů . . . . .	36
1.3.1 Základové konstrukce . . . . .	36
1.3.2 Zděné nosné konstrukční prvky . . . . .	38
1.3.3 Železobetonové konstrukční prvky . . . . .	39
1.3.4 Ocelové nosné konstrukce . . . . .	43
1.3.5 Obvodové pláště budov . . . . .	44
1.3.6 Konstrukce podlah . . . . .	46
1.3.7 Konstrukční prvky stropů . . . . .	48
1.3.8 Konstrukce schodišť a žebříků . . . . .	50
1.3.9 Střešní konstrukční prvky . . . . .	51
1.3.10 Střešní pláště . . . . .	52
1.3.11 Dělicí stěny budov . . . . .	53
1.3.12 Výplně otvorů . . . . .	55
<b>2 Stavební objekty . . . . .</b>	<b>58</b>
2.1 Druhy stavebních objektů . . . . .	58
2.1.1 Objekty zajišťující hlavní výrobu . . . . .	60
2.1.2 Objekty opraven . . . . .	63
2.1.3 Objekty skladovací . . . . .	64
2.1.4 Objekty energetického hospodářství . . . . .	64
2.1.5 Objekty pro dopravu . . . . .	64
2.1.6 Objekty správní . . . . .	64
2.1.7 Objekty sociální . . . . .	65
2.1.8 Objekty ostatní a výjimečné . . . . .	65
2.2 Konstrukční řešení stavebních objektů . . . . .	65
2.2.1 Charakteristické objekty na povrchových závodech . . . . .	66
2.2.2 Charakteristické objekty v lomu a na výsypce . . . . .	68
2.2.3 Charakteristické objekty úpravárenské . . . . .	72
2.2.4 Charakteristické objekty v hlubinném dole . . . . .	75
2.3 Stavebně montážní práce . . . . .	89
2.3.1 Zakládání zdí a kleneb . . . . .	89
2.3.2 Práce s betonem dusaným, litým a stříkaným . . . . .	89

Postavení a úkoly středních technicko-hospodářských pracovníků v hornictví . . . . .	93
Doporučená literatura . . . . .	98
Slovníček . . . . .	99
Rejstřík . . . . .	101