

O B S A H

II. DÍL

	Str.
Kapitola 4. Zajištění jednotlivých druhů stavebních objektů.....	3
4.1 Zděné a betonové stěnové objekty.....	4
4.1.1 Koncepční zásady řešení	4
4.1.2 Zjednodušené vyšetřování stěnových soustav na účinky zakřivení terénu	6
Příklad 11: Zjednodušené posuzování účinku zakřivení terénu na tuhé stěnové soustavy	9
Příklad 12: Zjednodušené posouzení zděné stěny na účinky zakřivení terénu	13
4.1.3 Podrobnější vyšetřování stěnových soustav na účinky zakřivení terénu	14
Příklad 13: Podrobnější posuzování účinku zakřivení terénu na tuhé stěnové soustavy.....	24
4.1.4 Dimenzování stěnových soustav na účinky zakřivení terénu	32
Příklad 14: Dimenzování tuhé nosné stěny na účinky zakřivení terénu	36
4.1.5 Podrobnosti konstrukčního uspořádání zděných objektů	40
4.1.6 Podrobnosti konstrukčního uspořádání panelových a blokopanelových objektů	40
4.2 Skeletové objekty	45
4.2.1 Koncepční zásady řešení	45
4.2.2 Statické vyšetřování skeletových konstrukcí	46
4.2.3 Konstrukční uspořádání skeletových konstrukcí	49
4.3 Halové objekty.....	52
4.3.1 Koncepční zásady řešení	52
Příklad 15: Rozbor účinků poddolování na ocelovou halu	54
4.3.2 Statické posouzení halových objektů	60
4.3.3 Konstrukční uspořádání halových konstrukcí.....	75
4.4 Věžové objekty	82
4.5 Mosty	86
4.5.1 Koncepční zásady zajištění	86
Příklad 16: Porovnání staticky určité a neurčité mostní konstrukce	87
4.5.2 Účinky parametrů přetvoření terénu	91
4.5.3 Ložiska, mostní závěry a příslušenství mostů.....	94
4.5.4 Průmyslové mosty.....	99
4.6 Pozemní komunikace.....	100
4.6.1 Zásady navrhování pozemních komunikací	100
4.6.2 Silnice a dálnice	101
Příklad 17: Netypické poruchy tuhých vozovek a podkladních vrstev	103

4.6.3 Místní a účelové komunikace.....	104
4.7 Celostátní dráhy a vlečky.....	105
4.7.1 Prostorová úprava a provozní podmínky	105
4.7.2 Železniční svršek.....	107
4.7.3 Železniční spodek	108
4.8 Stoky a stokové sítě	109
4.8.1 Obecná pravidla	109
4.8.2 Opatření proti nepříznivým účinkům změny sklonu stok	110
4.8.3 Opatření proti porušování trubního materiálu a potrubí	111
4.9 Tlaková trubní vedení	113
4.9.1 Všeobecně	114
4.9.2 Vodovody	115
4.9.3 Plynovody	116
4.10 Vodohospodářská díla	118
4.11 Stožárová a kabelová vedení	121
4.11.1 Stožárová vedení	121
4.11.2 Lanové dráhy	124
4.11.3 Zemní kabelová vedení	125
4.12 Podzemní objekty	125
4.13 Povrchové objekty těžebních organizací	130
4.14 Strojně technologická zařízení	131
Kapitola 5. Využití reologických vlastností stavebních materiálů	133
5.1 Využití pozvolného vývoje přetvoření terénu a kluzných spár	134
Příklad 18: Návrh, realizace a ověřování efektivní kluzné spáry	135
5.2 Využití reologických vlastností betonu při dobývání víceslojových ložisek	138
Kapitola 6. Rektifikace stavebních objektů a technologického zařízení	142
6.1 Všeobecné požadavky	142
6.2 Projekt rektifikace.....	143
Kapitola 7. Důlní škody a dodatečné zajištění stávajících objektů	149
7.1 Důlní škody na stavebních objektech	149
7.2 Identifikace nedůlních škod	153
7.3 Dodatečné zajištění stávajících objektů.....	156
7.3.1 Zděné nadzákladové konstrukce.....	163
7.3.2 Betonové nadzákladové konstrukce	166
7.3.3 Ocelové nadzákladové konstrukce	163
7.3.4 Základové konstrukce	167
7.4 Dodatečné zajištění historických a zvláštních objektů	170
Literatura a podklady.....	175