

OBSAH II. DÍLU

ÚVOD	7
2.1 ŽIVOTNOST STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A ZÁVADY STAVEB	9
2.1.1 Stárnutí	9
2.1.2 Závady	10
2.2 DRUHY STAVEBNÍCH ÚPRAV	14
2.3 VÝKRESOVÁ A ROZPOČTOVÁ ČÁST PŘESTAVEB BUDOV, CENY STAVEB- NÍCH PRACÍ	15
2.4 PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD	19
2.4.1 Základy	19
2.4.1.1 Nestejněměrné sedání základů	19
2.4.1.2 Podchycování základů	20
2.4.1.3 Prohlubování základů	21
2.4.1.4 Rozšiřování základů	22
2.4.1.5 Zpevňování základové půdy	22
2.4.2 Cihelné zdivo	23
2.4.2.1 Zabezpečování objektů a porušených konstrukcí	25
2.4.2.2 Trhliny ve stavbách	27
2.4.2.3 Zřizování nových otvorů a rozšiřování otvorů starých	30
2.4.2.4 Komíny, průduchy a prostupy	32
2.4.2.5 Pilíře, nové výlohy a modernizace obchodů	37
2.4.2.6 Zdi a příčky	39
2.4.3 Omítky	42

2.4.3.1	Vnější omítky	42
2.4.3.2	Vnitřní omítky	53
2.4.4	Schody	56
2.4.4.1	Výměna schodiště	56
2.4.4.2	Poškozená klenba	57
2.4.4.3	Oprava kamenných stupňů	57
2.4.4.4	Oprava dřevěných schodů	57
2.4.5	Stropy a klenby	58
2.4.5.1	Stropy	58
2.4.5.2	Cihelné klenby	60
2.4.5.3	Snížené podhledy	62
2.4.6	Balkóny, pavlače, arkýře	63
2.4.7	Ploché střechy	63
2.4.8	Přístřešky, římsy, štíty	66
2.4.8.1	Přístřešky	66
2.4.8.2	Římsy	67
2.4.8.3	Štíty	67
2.4.9	Betonové konstrukce	67
2.4.9.1	Příčiny poruch	67
2.4.9.2	Zjišťování porušení betonových konstrukcí	68
2.4.9.3	Zvláštní druhy betonu	69
2.4.9.4	Přísady do betonu	70
2.4.9.5	Postup prací	72
2.4.10	Ocelové konstrukce	76
2.4.11	Úpravy a opravy povrchu kamene	80
2.4.12	Izolace	81
2.4.12.1	Izolace proti vodě a vlhkosti	81
2.4.12.2	Tepelná izolace	90
2.4.12.3	Izolace proti šíření zvuku a proti otřesům	92
2.5	PAMÁTKOVÁ PÉČE	98
2.5.1	Průzkum	98
2.5.2	Posouzení	98
2.5.3	Zjišťování závad	99
2.5.4	Omítky	99
2.5.5	Výměna oken	100
2.5.6	Krytina	101
2.5.7	Klempířské výrobky	101
2.5.8	Podlahy	101

2.6	ADAPTACE A OPRAVY V ZIMNÍM OB- DOBÍ	102
2.7	BOURÁNÍ	106
2.7.1	Bourání normálním způsobem	106
2.7.2	Bourání výbušinami	108
2.8	LEŠENÍ	110
2.8.1	Štenýřové a sloupkové lešení	111
2.8.2	Plošinové výtahy	112
2.8.3	Trubkové lešení	113
2.8.4	Vysunutá lešení	114
2.8.5	Žebříňové lešení	116
2.8.6	Žebříkové lešení	116
2.8.7	Zavěšené lešení	117
2.8.8	Kozové a sloupkové lešení	117
2.9	STAVEBNÍ MATERIÁLY	119
2.9.1	Cihly	119
2.9.2	Štěrka a písek do betonu	120
2.9.3	Vápno	121
2.9.4	Cement	122
2.9.5	Malty a betonové směsi	124
2.9.6	Tabulky spotřeby materiálu	126
2.10	DOKUMENTACE STAVEB	132
2.10.1	Projektový úkol	135
2.10.2	Projektová dokumentace	144
2.10.3	Rozpočtová dokumentace	155
2.10.4	Realizační dokumentace	166
2.10.5	Souhrnné údaje stavby	169
2.10.6	Pokyny o technickém dozoru	170
2.10.7	Stavební a montážní deník	173
2.10.8	Vyčlenění ceny autorského dozoru z cel- kové ceny projektu	176
	LITERATURA	178