

Obsah

	Zkratky plastů, pryží a složek	7
	Předmluva	11
1	Úvod	13
2	VLASTNOSTI PLASTŮ	18
2.1	Klasifikace plastů	18
2.2	Hlavní mechanické vlastnosti plastů	20
2.3	Dimenzování konstrukcí s plasty	26
3	MOŽNOSTI POUŽITÍ PLASTŮ PRO OBNOVU A REKONSTRUKCE	32
4	NÁHRADA TRADIČNÍCH MATERIÁLŮ PŘI CELKOVÉ OBNOVĚ A REKONSTRUKCI BUDOV	33
4.1	Potrubí	36
4.2	Sanitární vybavení	48
4.3	Střechy, vnější svody vody a vybavení střech	53
4.4	Obklady a úpravy stěn	65
4.5	Okna, okenní stěny, dveře	83
4.6	Stěny	99
4.7	Vodorovné plochy	99
4.8	Elektroinstalace	101
4.9	Osazení různých zařízení	101
4.10	Ochrana staveb proti vlhkosti, izolace	101
5	ÚPRAVA PLOCH	103
5.1	Hydrofobizace povrchů	106
5.2	Zajištění nepropustnosti povrchů	109
5.3	Nátěry (betonu)	113
5.4	Povrchové zpevnění (betonu)	115
5.4.1	Zpevnění povrchu	115
5.4.2	Zpevnění povrchové oblasti	116
5.5	Vysprávky ploch	124
5.5.1	Odkrytí výztuže železobetonu nebo předpjatého betonu	132
5.5.2	Đutiny nebo bulky, povrchové řutiny (hřízda) v betonu	141
5.5.3	Koroze betonu	145
5.5.4	Vysprávky betonových silnic, letištních ploch, mostovek	148
5.6	Nové plochy	156
5.7	Obklady, bednění	164
5.8	Tepelné izolace	167
5.9	Zvukové izolace	172
6	KONSTRUKČNÍ ÚPRAVY	173
6.1	Lepení	173
6.1.1	Spojování konstrukčních řilů	179
6.1.2	Spojování řerstvého betonu se zatvrdlým betonem	186
6.1.3	Spojování řerstvého betonu s řerstvým betonem	188
6.1.4	Spojování a řpřipojování výztuže	189

6.1.5	Zkoušení plošných spojů	196
6.2	Injektáž	199
7	OSTATNÍ KONSTRUKČNÍ ÚPRAVY	207
7.1	Různé typy porušení betonu a doporučené opravy	207
7.2	Zálivky kotevních šroubů	208
7.3	Ukládání strojů	210
7.4	Jiné aplikace	210
7.5	Tmelení spár	212
7.6	Oprava dřevěných konstrukcí	216
7.7	Zpevňování základové půdy	218
8	REKONSTRUKCE PAMÁTKOVÝCH OBJEKTŮ	220
Doslov		227
Literatura		228