

I. Úvod	3
II. Maltoviny	4
III. Kamenivo používané pro výrobu betonu	16
IV. Záměsová voda	16
V. Význam zhutňování betonu z hlediska jeho korozní odolnosti	17
VI. Zlepšování vlastností betonu chemickými přísadami	18
VII. Zlepšování zhutňování betonu přidavkem plastifikátorů	19
VIII. Přísady urychlující tvrdnutí betonu a přísady provzdušňovací	23
IX. Přísady vodotěsnící	30
X. Povrchové úpravy zlepšující odolnost stavebních konstrukcí proti agresivním vlivům	34
XI. Bituminézní nátěry a impregnace	36
XII. Nátěrové hmoty na bázi vodního skla	41
XIII. Zlepšování chemické odolnosti betonů a omítek fluátováním	41
XIV. Impregnace betonu makromolekulárními látkami	43
XV. Nátěříky betonu makromolekulárními látkami	44
XVI. Korozie železového betonu vyvolaná působením agresivního prostředí	46
XVII. Plyn korodující beton	48
XXVIII. Zjišťování agresivity vod působících na železobetonové konstrukce	52
XIX. Druhy vod korodujících železobetonové konstrukce	58
XX. Hygroskopické tuhé látky korodující beton	71
XXI. Minerální tuky a oleje	72
XXII. Mikrobiologické vlivy ovlivňující korozi betonu	73
XXIII. Korozie ocelové výztuže v betonu a možnosti její ochrany	74
XXIV. Korozie výztuže železobetonových konstrukcí účinkem bludných proudů	80
XXV. Korozie kovů	84
XXVI. Druhy a příčiny korozie kovů	85
XXVII. Návrhy protikorozní ochrany kovů	89
XXVIII. Povrchové úpravy kovů	90
XXIX. Ochranné nátěry	92
XXX. Vady nátěrů kovů	96
XXXI. Obklady kovových konstrukcí	97
XXXII. Nanášení korozí odolnějších kovů	97
XXXIII. Vady při nanášení korozí odolnějších kovů	98
XXXIV. Přehled možností ochrany kovových konstrukcí	98
XXXV. Další doporučená knižní literatura	100