

ZÁSADY HODNOCENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

OBSAH

ÚVOD

I OBECNÉ ZÁSADY HODNOCENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Souhrn	I-1
1 ÚVOD	I-1
2 OBECNÝ POSTUP HODNOCENÍ KONSTRUKCÍ	I-1
3 TERMINOLOGIE A DEFINICE EUROCODE PROGRAMME	I-3
4 ZPRACOVÁNÍ DAT A ANALÝZA KONSTRUKCÍ	I-6
5 OVĚŘOVÁNÍ SPOLEHLIVOSTI EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ	I-8
6 OVĚŘOVÁNÍ NA ZÁKLADĚ PŘEDCHOZÍCH ZKUŠENOSTÍ	I-12
7 ŽIVOTNOST A DIFERENCIACE SPOLEHLIVOSTI	I-14
8 SMĚRNÁ ÚROVEŇ SPOLEHLIVOSTI	I-18
9 ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY	I-21
LITERATURA	I-22

II OVĚŘOVÁNÍ SPOLEHLIVOSTI EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ METODOU DÍLČÍCH SOUČINITELŮ

Souhrn	II-1
1 ÚVOD	II-1
2 FUNDAMENTÁLNÍ ÚLOHA DVOU VELIČIN S NORMÁLNÍM ROZDĚLENÍM	II-2
3 OBECNÝ PŘÍPAD VÍCE ZÁKLADNÍCH VELIČIN S LIBOVOLNÝM ROZDĚLENÍM	II-5
4 DÍLČÍ SOUČINITELE ODOLNOSTI	II-7
5 DÍLČÍ SOUČINITELE ZATÍŽENÍ	II-8
6 ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY	II-10
LITERATURA	II-10

III MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Souhrn	III-1
1 ÚVOD	III-1
2 BETONOVÉ KONSTRUKCE	III-1
3 OCELOVÉ, LITINOVÉ A SPŘAŽENÉ OCELOBETONOVÉ KONSTRUKCE	III-2
4 DŘEVĚNÉ A SPŘAŽENÉ DŘEVOBETONOVÉ KONSTRUKCE	III-3
5 ZDĚNÉ KONSTRUKCE	III-4
6 ZÁVĚR	III-4
LITERATURA	III-4

IV ZÁKLADY STATISTICKÝCH METOD

Souhrn	IV-1
1 KVANTIL TEORETICKÉHO MODELU	IV-1
2 NÁHODNÝ VÝBĚR	IV-4
3 POKRYVNÁ METODA ODHADU	IV-6
4 PŘEDPOVĚDNÍ METODA ODHADU	IV-6
5 BAYESOVSKÁ METODA ODHADU	IV-10
6 ODHADY KVANTILŮ PODLE EUROKÓDŮ	IV-12
7 ZÁVĚR	IV-13
LITERATURA	IV-14
PŘÍLOHA 1 - STANOVENÍ CHARAKTERISTICKÉ PEVNOSTI BETONU	
PŘÍLOHA 2 - STANOVENÍ KVANTILU NÁHODNÉ VELIČINY	

V ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES ACCORDING TO THE JCS RECOMMENDATIONS

Abstract	V-1
1 INTRODUCTION	V-1
2 OBJECTIVE	V-1
3 CONTENTS	V-2
4 PART 1: GENERAL	V-2
5 PART 2: RELIABILITY UPDATING	V-3
6 PART 3: ACCEPTABILITY AND TARGET CRITERIA	V-4
7 PART 4: EXAMPLES AND CASE STUDIES	V-6
8 CONCLUDING REMARKS	V-11
REFERENCES	V-11

VI PRŮZKUM A HODNOCENÍ BUDOVY V PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

Souhrn	VI-1
1 ÚVOD	VI-1
2 POPIS BUDOVY	VI-2
3 POŽADAVKY/ POTŘEBY	VI-2
4 STANOVENÍ ÚČELU HODNOCENÍ	VI-2
5 SCÉNÁŘE PŮSOBNÍ KONSTRUKCE	VI-2
6 PŘEDBĚŽNÉ HODNOCENÍ	VI-3
7 PRVNÍ FÁZE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU	VI-4
8 ZPRÁVA O VÝSLEDKÁCH PRŮZKUMU	VI-6
9 PODROBNÉ HODNOCENÍ	VI-8
10 KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ	VI-12
11 ZÁVĚR	VI-13
LITERATURA	VI-13