

SPECIFIKACE ZATÍŽENÍ PŘI HODNOCENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

OBSAH PŘEDMLUVA

I OBECNÉ ZÁSADY STANOVENÍ ZATÍŽENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Souhrn	I-1
1 ÚVOD	I-1
2 ČSN EN 1990	I-1
3 METODA DÍLČÍCH SOUČINITELŮ	I-2
4 KLASIFIKACE ZATÍŽENÍ	I-3
5 CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY ZATÍŽENÍ	I-4
6 REPREZENTATIVNÍ HODNOTY ZATÍŽENÍ	I-4
7 NÁVRHOVÉ HODNOTY ZATÍŽENÍ	I-5
8 MEZNÍ STAVY ÚNOSNOSTI A POUŽITELNOSTI	I-5
9 ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO KOMBINOVÁNÍ ZATÍŽENÍ	I-7
10 KOMBINACE ZATÍŽENÍ V TRVALÉ/DOČASNÉ NÁVRHOVÉ SITUACI	I-7
11 KOMBINACE ZATÍŽENÍ V MIMOŘÁDNÉ NÁVRHOVÉ SITUACI	I-8
12 KOMBINACE ZATÍŽENÍ PRO MEZNÍ STAVY POUŽITELNOSTI	I-8
13 ZÁVĚRY	I-9
LITERATURA	I-9
PŘÍLOHA – NUMERICKÉ PŘÍKLADY	I-10

II OBJEMOVÁ TÍHA, VLASTNÍ TÍHA A UŽITNÁ ZATÍŽENÍ

Souhrn	II-1
1 ÚVOD	II-1
2 OBECNÉ ZÁSADY A PRAVIDLA	II-2
3 OBJEMOVÁ TÍHA	II-2
4 VLASTNÍ TÍHA	II-3
5 UŽITNÁ ZATÍŽENÍ POZEMNÍCH STAVEB	II-4
6 PŘÍKLADY	II-5
7 ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY	II-8
LITERATURA	II-9

III STANOVENÍ STÁLÉHO ZATÍŽENÍ NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK

Souhrn	III-1
1 ÚVOD	III-1
2 PRŮZKUM VYŠETŘOVANÉ KONSTRUKCE	III-1
3 OBECNÉ ZÁSADY STANOVENÍ STÁLÉHO ZATÍŽENÍ	III-3
4 STANOVENÍ CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY STÁLÉHO ZATÍŽENÍ	III-4
5 ZÁVĚRY	III-8
LITERATURA	III-8

IV ZATÍŽENÍ SNĚHEM

Souhrn	IV-1
1 ÚVOD	IV-1
2 NÁVRHOVÉ SITUACE	IV-2
3 ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA ZEMI	IV-2
4 ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA STŘEŠE	IV-4
5 TVAROVÉ SOUČINITELE	IV-4
6 LOKÁLNÍ ÚČINKY	IV-8
7 PŘÍKLAD VÝPOČTU ZATÍŽENÍ SNĚHEM	IV-9
8 ZÁVĚREČNÁ POZNÁMKA	IV-11
LITERATURA	IV-12

V HODNĚ SNĚHU – HODNĚ STAVEBNÍCH HAVÁRIÍ

Souhrn	V-1
1 HISTORIE A SOUČASNOST	V-1
2 ZATÍŽENÍ SNĚHEM A PŘEDPISY MINULÝCH LET	V-2
3 ZIMNÍ OBDOBÍ 2005-2006	V-5
4 ZATÍŽENÍ SNĚHEM A EXISTUJÍCÍ KONSTRUKCE	V-12
5 SHRNUŤÍ A ZÁVĚR	V-12
LITERATURA	V-13

VI ZATÍŽENÍ TEPLOTOU

Souhrn	VI-1
1 ÚVOD	VI-1
2 SLOŽKY TEPLoty	VI-1
3 TEPLOTNÍ ZMĚNY V BUDOVÁCH	VI-2
4 ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY	VI-5
LITERATURA	VI-5

VII PRAVDĚPODOBNOSTNÍ HODNOCENÍ TRVANLIVOSTI A ČASOVĚ ZÁVISLÉ SPOLEHLIVOSTI EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Souhrn	VII-1
1 ÚVOD	VII-1
2 KONCEPCE MEZNÍCH STAVŮ	VII-2
3 OVĚŘOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI	VII-3
4 OVĚŘOVÁNÍ MEZNÍCH STAVŮ	VII-3
5 SMĚRNÁ ÚROVEŇ SPOLEHLIVOSTI	VII-4
6 PŘÍKLAD MEZNÍHO STAVU TRVANLIVOSTI	VII-5
7 PRAVDĚPODOBNOSTNÍ OPTIMALIZACE	VII-6
8 ČASOVĚ ZÁVISLÁ SPOLEHLIVOST EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ	VII-8
9 MODEL PRO KOROZI VÝZTUŽE	VII-10
10 NUMERICKÝ PŘÍKLAD: VLIV LOKÁLNÍ KOROZE NA SPOLEHLIVOST KONSTRUKČNÍHO PRVKU	VII-12
11 NUMERICKÝ PŘÍKLAD: ROZBOR SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKČNÍHO PRVKU S UVÁŽENÍM VLIVU KARBONATACE A KOROZE	VII-14

12	ZÁVĚRY	VII-18
	LITERATURA	VII-19

VIII STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ DAT Z PRŮZKUMU STANICE METRA

	Souhm	VIII-1
1	POPIS KONSTRUKCE	VIII-1
2	DIAGNOSTICKÉ PRÁCE	VIII-1
3	ROZBOR VÝBĚRU SOUBORU MĚŘENÍ PEVNOSTI BETONU	VIII-2
4	TESTY DOBRÉ SCHODY	VIII-4
5	STANOVENÍ CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY	VIII-6
6	ZÁVĚR	VIII-7
	LITERATURA	VIII-7