

| | | |
|------------|--|---|
| STN | Eurokód 8 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy Národná príloha | STN EN 1998-1/NA + Z4 73 0036 |
|------------|--|---|

Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance
Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings
National Annex

Eurocode 8: Calcul des structures pour leur résistance aux séismes
Partie 1: Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments
L'Annexe Nationale

Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben
Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten
Der Nationale Anhang

Táto slovenská technická norma obsahuje konsolidované znenie slovenskej národnej prílohy k STN EN 1998-1: 2005 vrátane všetkých zmien.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN EN 1998-1/NA z apríla 2009, STN EN 1998-1/NA/Z1 z apríla 2010, STN EN 1998-1/NA/Z2 z marca 2012 a STN EN 1998-1/NA/Z3 z októbra 2012 v celom rozsahu.

137552

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Predhovor

Toto konsolidované znenie STN EN 1998-1/NA + Z4 obsahuje text STN EN 1998-1/NA so zapracovaným znením Zmeny 1, Zmeny 2, Zmeny 3 a Zmeny 4.

Začiatok a koniec textu doplneného, nahradeného alebo zrušeného zmenou Z1, Z2, Z3 a Z4 je vyznačený v texte symbolmi **Z1**, **Z2**, **Z3** a **Z4**.

Norma EN 1998-1 pripúšťa alternatívne postupy, hodnoty a zatriedenia v prípadoch označených poznámkou, ktorá uvádza, že sa môže urobiť národný výber. Národné normy, ktoré preberajú EN 1998-1, môžu mať národnú prílohu obsahujúcu všetky národne stanovené parametre, ktoré sa vzťahujú na inžinierske stavby a budovy navrhované a postavené na území príslušnej krajiny.

K informatívnym prílohám sa môže uviesť odporúčanie na národný dokument, ktorý poskytuje inú rovnocennú metódu alebo postup, ako príslušná informatívna príloha. Obsah takéhoto dokumentu sa do národnej prílohy nepreberá.

V celom texte STN EN 1998-1 sa opravuje:

termín *zapuzdrený (prierez, profil) na obetónovaný (prierez, profil)*;

termín *zapuzdrenie na obetónovanie*;

termín *spriahnuté vyplnené stĺpy na spriahnuté stĺpy vyplnené betónom*;

Z2 termín *perióda výskytu na návratová perióda**;

termín *rýchlosť šírenia šmykových vln na rýchlosť šírenia šmykových (pričných) vln* **Z1**.

Norma EN 1998-1 dovoľuje národný výber v článkoch:

1.1.2(7);

2.1(1)P_1; 2.1(1)P_2;

3.1.1(4); 3.1.2(1); 3.2.1(1)P, (2), (3); 3.2.1(4); 3.2.1(5)P; 3.2.2.1(4); **Z4** 3.2.2.2(2)P **Z4**; 3.2.2.3(1)P; 3.2.2.5(4)P;

4.2.3.2(8); 4.2.4(2)P; 4.2.5(5)P; 4.3.3.1(4); 4.3.3.1(8); 4.4.2.5(2); 4.4.3.2(2);

5.2.1(5)P; 5.2.2.2(10); 5.2.4(1)P, (3); 5.4.3.5.2(1); 5.8.2(3); 5.8.2(4); 5.8.2(5); 5.11.1.3.2(3); 5.11.1.4(1); 5.11.1.5(2); 5.11.3.4(7)e);

6.1.2(1)P; 6.1.3(1)P; 6.2(3)a); 6.2(7); 6.5.5(7); 6.7.4(2);

7.1.2(1)P; 7.1.3(1)P, (3); 7.1.3(4); 7.7.2(4);

8.3(1)P;

9.2.1(1); 9.2.2(1); 9.2.3(1); 9.2.4(1); 9.3(2); 9.3(3); 9.3(4); 9.5.1(5); 9.6(3); 9.7.2(1); 9.7.2(2)b); 9.7.2(2)c); 9.7.2(5);

10.3(2)P.

* **Z2** V STN EN 1990 sa používa termín stredná doba návratu. **Z2**

Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

STN EN 1990 Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií (73 0031)

STN EN 1990/NA1 Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií. Národná príloha (73 0031)

STN EN 1991-1-5 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-5: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženia účinkami teploty (73 0035)

STN EN 1991-1-5/NA Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-5: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženia účinkami teploty. Národná príloha (73 0035)

STN EN 1992-1-1 + A1 Eurokód 2. Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy (Konsolidovaný text) (73 1201)

STN EN 1992-1-1 + A1/NA Eurokód 2. Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy. Národná príloha (Konsolidovaný text) (73 1201)

STN EN 1993-1-1 Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy (73 1401)

STN EN 1993-1-1/NA Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy. Národná príloha (73 1401)

STN EN 1993-1-8 Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-8: Navrhovanie uzlov (73 1401)

STN EN 1993-1-8/NA Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-8: Navrhovanie uzlov. Národná príloha (73 1401)

STN EN 1993-1-9 Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-9: Únava (73 1401)

STN EN 1993-1-9/NA Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-9: Únava. Národná príloha (73 1401)

STN EN 1993-1-10 Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-10: Húževnatosť materiálu a vlastnosti v smere hrúbky (73 1401)

STN EN 1993-1-10/NA Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-10: Húževnatosť materiálu a vlastnosti v smere hrúbky. Národná príloha (73 1401)

STN EN 1993-1-12 Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-12: Doplnkové pravidlá pre rozšírenie EN 1993 pre ocele do pevnostnej triedy S 700 (73 1401)

STN EN 1993-1-12/NA Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-12: Doplnkové pravidlá pre rozšírenie EN 1993 pre ocele do pevnostnej triedy S 700. Národná príloha (73 1401)

STN EN 1996-1-1 + A1 Eurokód 6. Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá pre vystužené a nevystužené murované konštrukcie (Konsolidovaný text) (73 1101)

STN EN 1996-1-1 + A1/NA1 Eurokód 6. Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá pre vystužené a nevystužené murované konštrukcie. Národná príloha (Konsolidovaný text) (73 1101)

STN EN 1998-3 Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 3: Zhodnotenie a obnova budov (73 0036)



STN EN 1998-3/NA Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 3: Zhodnotenie a obnova budov. Národná príloha (73 0036)



STN EN 1998-1/NA + Z4: 2023



STN EN 771-1 + A1 Špecifikácia murovacích prvkov. Časť 1: Tehliarske murovacie prvky (72 2632)



STN EN 772-1 + A1 Metódy skúšania murovacích prvkov. Časť 1: Stanovenie pevnosti v tlaku (72 2636)



STN EN 1052-3 Skúšobné metódy pre murivo. Časť 3: Stanovenie začiatočnej šmykovej pevnosti (73 2062)



 Zrušený text 

 Zrušený text 

 Zrušený text 

 STN 72 1001 Klasifikácia zemín a skalných hornín 

 STN 73 0032 Výpočet stavebných konštrukcií a základov zaťažených dynamickými účinkami strojov 

 STN 73 1020 Navrhovanie základov točivých strojov 

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN