

STN	Základné ustanovenia pre nosné konštrukcie stavieb	STN 73 0002
------------	---	--------------------

Basic provisions for load-bearing structures of buildings

Dispositions de base pour les structures portantes des bâtiments

Grundlegende Bestimmungen für tragende Strukturen von Gebäuden

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 73 0002 z augusta 2001 v celom rozsahu.

131722

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2020

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Predhovor

Táto norma je revíziou STN 73 0002: 2001 Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb. Základné ustanovenia, ktorá bola v platnosti od 1. 8. 2001.

Ustanovenia normy boli zosúladené s európskymi normami, eurokódmi a technickými predpismi.

Norma sa týka navrhovania nových stavebných objektov, zmien existujúcich objektov a posudzovania existujúcich objektov.

Norma sa vzťahuje na dokumentáciu stavieb, na ktorých sa začalo pracovať po dni vydania tejto normy.

Pre dokumentáciu, ktorá bola ku dňu vydania normy už rozpracovaná, posúdi jej spracovateľ možnosť prispôsobenia sa ustanoveniam tejto normy.

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;

vyhláška č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona;

vyhláška č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie;

zákon č. 254/1998 o verejných prácach v znení neskorších predpisov;

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 314/2001. Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ : Ing. Ján Kyseľ, Spolok statikov Slovenska Trnava

Technická komisia TK 111 Uplatňovanie a používanie eurokódov

Obsah

	strana
Predhovor	2
1 Predmet normy	4
2 Termíny a definície	4
3 Všeobecne	5
4 Zásady navrhovania nosnej konštrukcie	6
4.1 Požiadavky na navrhovanie	6
4.2 Požiadavky na výpočty	6
5 Posúdenie spoľahlivosti konštrukcie	7
6 Obsah a úprava dokumentácie konštrukcie	7
6.1 Technická správa	7
6.2 Statický výpočet	8
6.3 Výkresová dokumentácia nosných konštrukcií	10
7 Posudzovanie existujúcich konštrukcií	11
7.1 Prehliadka	11
7.2 Statický prieskum a diagnostika	11
7.3 Hodnotenie konštrukcie	12
8 Počítačovo spracovávané výpočty	12
9 Overenie statického riešenia	13
10 Opravy dokumentácie	13
11 Podpisovanie dokumentácie	13
12 Presnosť výpočtu a výkresovej dokumentácie	13
13 Výnimky z výpočtových postupov	14
14 Archivovanie dokumentácie nosných konštrukcií	14
Príloha A (informatívna) – Literatúra	15

1 Predmet normy

Táto norma slúži na navrhovanie nosných konštrukcií stavieb, na koncepčné riešenie nosnej konštrukcie, spracovanie a úpravu statických výpočtov stavebných konštrukcií všetkých druhov, na potrebnú dokumentáciu nosnej konštrukcie stavby, pokiaľ osobitné predpisy alebo normy pre určitý druh konštrukcií nestanovia inak.

Norma obsahuje všeobecné ustanovenia na navrhovanie nosných konštrukcií stavebných objektov, ustanovenia na podrobné a predbežné statické výpočty (ďalej len statické výpočty), ktoré tvoria súčasť projektu novonavrhovaných stavebných konštrukcií alebo sú podkladom na posúdenie už vyhotovených konštrukcií.

Podrobné predpisy na návrhy nosných konštrukcií jednotlivých druhov konštrukcií sú spravidla uvedené v príslušných normách

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN