

STN	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií Definície, požiadavky, riadenie kvality a postup posudzovania a overovania nemennosti parametrov Časť 8: Kontrola kvality a postup posudzovania a overovania nemennosti parametrov	STN EN 1504-8 73 2101
------------	--	---

Products and systems for the protection and repair of concrete structures

Definitions, requirements, quality control and AVCP

Part 8: Quality control and Assessment and verification of the constancy of performance (AVCP)

Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton

Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et EVCP

Partie 8: Maîtrise de la qualité et Évaluation et vérification de la constance des performances (EVCP)

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und AVCP

Teil 8: Qualitätskontrolle und Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1504-8: 2016.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 1504-8: 2016.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1504-8 z marca 2017, ktorá od 1. 3. 2017 nahradila STN EN 1504-8 z novembra 2006 v celom rozsahu.

STN EN 1504-8 z novembra 2006 sa môže súbežne s touto normou používať do **28. 2. 2018**.

125610

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2017

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa slovenská technická norma a časti slovenskej technickej normy môžu rozmnožovať alebo rozširovať len so súhlasom slovenského národného normalizačného orgánu.

Národný predhovor

Táto norma obsahuje jednu národnú poznámku.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 1504-1 zavedená v STN EN 1504-1 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 1: Definície (73 2101)

EN 1504-2 zavedená v STN EN 1504-2 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu (73 2101)

EN 1504-3 zavedená v STN EN 1504-3 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 3: Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie (73 2101)

EN 1504-4 zavedená v STN EN 1504-4 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 4: Konštrukčné lepenie (73 2101)

EN 1504-5 zavedená v STN EN 1504-5 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 5: Injektáž betónu (73 2101)

EN 1504-6 zavedená v STN EN 1504-6 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 6: Kotvenie výstužných oceľových prútov (73 2101)

EN 1504-7 zavedená v STN EN 1504-7 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 7: Protikorózna ochrana výstuže (73 2101)

Súvisiace normy a dokumenty

EN ISO 9001 zavedená v STN EN ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky (ISO 9001) (01 0320)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh (CPR) 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 zákona č. 91/2016 Z. z.;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Bratislava, Ing. Jana Otrubová

Technická komisia: TK 5 Betónové konštrukcie

**Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií
Definície, požiadavky, riadenie kvality a postup posudzovania
a overovania nemennosti parametrov
Časť 8: Kontrola kvality a postup posudzovania
a overovania nemennosti parametrov**

Products and systems for the protection and repair of concrete structures
Definitions, requirements, quality control and AVCP
Part 8: Quality control and Assessment and verification of the constancy of performance (AVCP)

Produits et systèmes pour la protection
et la réparation de structures en béton
Définitions, prescriptions, maîtrise
de la qualité et EVCP
Partie 8: Maîtrise de la qualité
et Évaluation et vérification
de la constance des performances (EVCP)

Produkte und Systeme für den Schutz und
die Instandsetzung von Betontragwerken
Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle
und AVCP
Teil 8: Qualitätskontrolle und Bewertung
und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit
(AVCP)

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Odber vzoriek	7
4.1 Všeobecne	7
4.2 Záznam o odbere	7
4.3 Početnosť odberov vzoriek	7
5 Posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov (AVCP)	8
5.1 Všeobecne	8
5.2 Skúška typu	8
5.2.1 Všeobecne	8
5.2.2 Skúšobné vzorky, skúšanie a kritériá hodnotenia	9
5.2.3 Protokoly o skúškach	9
5.2.4 Zdieľanie výsledkov iných strán	9
5.2.5 Výsledky postupného určovania typu výrobku	9
5.3 Systém riadenia výroby (FPC)1)	10
5.3.1 Všeobecne	10
5.3.2 Požiadavky	10
5.3.3 Špecifické požiadavky na výrobok	12
5.3.4 Počiatočná inšpekcia výroby a systému riadenia výroby	13
5.3.5 Priebežný dohľad systému riadenia výroby (iba pre výrobky v systéme posudzovania a overovania nemennosti parametrov 1, 1+ a 2+)	13
5.3.6 Postupy pri úpravách	13
5.3.7 Jednorazové výrobky, predsériové výrobky (napr. prototypy) a výrobky vyrábané vo veľmi nízkom množstve	14
6 Označovanie a balenie	14
Literatúra	15

Predhovor

Tento dokument (EN 1504-8: 2016) vypracovala Technická komisia CEN/TC 104 „Betón a súvisiace výrobky“, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do novembra 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do februára 2018.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 1504-8: 2004.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

V tomto novom vydaní boli vykonané nasledovné závažné zmeny:

Bola prijatá terminológia nariadenia o stavebných výrobkoch - CPR (Nariadenie (EP) č. 305/2011).

EN 1504 pozostáva z nasledovných častí pod spoločným názvom *Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a postup posudzovania a overovania nemennosti parametrov*:

- Časť 1: Definície
- Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu
- Časť 3: Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie
- Časť 4: Konštrukčné lepenie
- Časť 5: Injektáž betónu
- Časť 6: Kotvenie výstužných oceľových prútov
- Časť 7: Protikorózna ochrana výstuže
- Časť 9: Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov
- Časť 10: Používanie výrobkov a systémov na stavbe, kontrola kvality vyhotovenia.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovenskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

Táto časť EN 1504 stanovuje postupy vzorkovania, kontroly kvality, posudzovania a overovania nemenosti parametrov (AVCP) vrátane označovania a štítkovania výrobkov a systémov na ochranu a opravu betónových konštrukcií podľa EN 1504-2 až EN 1504-7.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 1504-1, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 1: Definitions*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 1: Definície.]

EN 1504-2, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 2: Surface protection systems for concrete*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu.]

EN 1504-3, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 3: Structural and non-structural repair*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 3: Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie.]

EN 1504-4, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 4: Structural bonding*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 4: Konštrukčné lepenie.]

EN 1504-5, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 5: Concrete injection*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 5: Injektáž betónu.]

EN 1504-6, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 6: Anchoring of reinforcing steel bar*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 6: Kotvenie výstužných oceľových prútov.]

EN 1504-7, *Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 7: Reinforcement corrosion protection*. [Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 7: Protikoročná ochrana výstuže.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN