

Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplnující informace

Concrete – Specification, performance, production and conformity – Additional information

Obsah

Strana

1	Předmět normy	5
2	Citované dokumenty	5
3	Termíny a definice	6
4	Klasifikace	7
4.1	Stupně vlivu prostředí	7
4.2	Vlastnosti čerstvého betonu	9
4.3	Vlastnosti ztvrdlého betonu	9
5	Požadavky na beton a metody jejich ověřování	10
5.1	Základní požadavky na složky betonu	10
5.2	Základní požadavky na složení betonu	11
5.3	Požadavky na beton ve vztahu ke stupňům vlivu prostředí	13
5.4	Požadavky na čerstvý beton	14
5.5	Požadavky na ztvrdlý beton	14
6	Specifikace betonu	15
6.1	Obecně	15
6.2	Specifikace typového betonu	15
6.3	Specifikace betonu předepsaného složení	16
6.4	Specifikace normalizovaného betonu	16

7	Dodávání čerstvého betonu	16
8	Kontrola shody a kritéria shody	16
8.1	Obecně	16
8.2	Kontrola shody typového betonu	16
8.3	Kontrola shody betonu předepsaného složení včetně normalizovaného betonu	18
8.4	Činnosti v případě neshody výrobku	19
9	Řízení výroby	19
9.1	Obecně	19
9.2	Systémy řízení výroby	19
9.3	Záznamy a jiné dokumenty	19
9.5	Složení betonu a průkazní zkoušky	19
9.6	Pracovníci, zařízení a vybavení	20
9.7	Dávkování složek betonu	20
9.8	Míchání betonu	20
9.9	Postupy řízení výroby	20
10	Hodnocení shody	20
11	Označování typového betonu	20
Příloha A	(normativní) Průkazní zkouška	21
Příloha B	(normativní) Zkoušení identity	25
Příloha C	(normativní) Ustanovení pro posouzení, dozor a certifikaci řízení výroby	26
Příloha D	(normativní) Doplnující požadavky pro specifikaci a shodu betonu pro speciální geotechnické práce	27
Příloha E	(informativní) Doporučení pro používání kameniva	28
Příloha F	(informativní) Doporučené mezní hodnoty pro složení betonu	29
Příloha G	(informativní) Pokyny týkající se požadavků na samozhutnitelný beton v čerstvém stavu	38
		Strana
Příloha H	(informativní) Pravidla pro aplikaci článku 8.2.1.3, Metoda C	39
Příloha J	(informativní) Odchylka k vyhovění notifikovaným španělským předpisům	40

Příloha K (informativní) Soubory betonů 41

Příloha L (informativní) Další informace, týkající se určitých článků 42

Příloha M (informativní) Pokyny pro předpisy platné v místě použití 43

Příloha N (informativní) Doplnující národní parametry platné v ČR 44

Bibliografie 46

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Předpokládá se, že tato předběžná česká technická norma se bude používat pouze s ČSN EN 206 a ČSN EN 13670, tzn. ne samostatně.

Tato předběžná česká technická norma pro přehlednost pouze doplňuje některá ustanovení ČSN EN 206 z července 2014 v souladu s ČSN EN 206, článek 3.1.1.12 „předpisu platného v místě použití betonu“.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 13822 (73 0038) Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí

ČSN EN 1992-1-2 (73 1201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-2: Obecná pravidla –
Navrhování konstrukcí na účinky požáru

ČSN EN 1992-3 (73 1201) Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 3: Nádrže na kapaliny a zásobníky

ČSN 73 1332 Stanovení tuhnutí betonu

ČSN P 73 2450 Vláknobeton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN P 73 2451 Vláknobeton – Zkoušení čerstvého vláknobetonu

ČSN P 73 2452 Vláknobeton – Zkoušení ztvrdlého vláknobetonu

Souvisící právní předpisy

Zákon č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve smyslu pozdějších znění včetně NV 163/2002 Sb. a NV 312/2005 Sb.

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz výrobců betonu ČR, IČ 64935124, Ing. Michal Števula, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce/ SK 1 Technologie betonu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

1 Předmět normy

Tato předběžná česká technická norma uvádí doplňující informace pro použití ČSN EN 206 v České republice ve smyslu ČSN EN 206, článek 3.1.1.12 dokumentu platného v místě použití betonu, mj. v návaznosti na požadavky pro provádění betonových konstrukcí vyplývající z ČSN EN 13670.

POZNÁMKA Pro přehlednost je pro tuto předběžnou českou technickou normu použito členění podle ČSN EN 206.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.