PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.30 **Květen 2024**

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

ČSN P 73 2404

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

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P 73 2404 z prosince 2021.

Obsah

Strana

Předmluva

1..... Předmět normy

2..... Citované dokumenty

3..... Termíny, definice, značky a zkratky

3.1..... Termíny a definice

3.2..... Značky a zkratky

4..... Klasifikace

4.1..... Stupně vlivu prostředí

4.2..... Vlastnosti čerstvého betonu

4.3..... Vlastnosti ztvrdlého betonu

5..... Požadavky na beton a metody jejich ověřování

5.1..... Základní požadavky na složky betonu

5.2..... Základní požadavky na složení betonu

5.3..... Požadavky na beton ve vztahu ke stupňům vlivu prostředí

5.4..... Požadavky na čerstvý beton

5.5..... Požadavky na ztvrdlý beton

6..... Specifikace betonu

6.1..... Obecně

6.2..... Specifikace typového betonu

6.3..... Specifikace betonu předepsaného složení

6.4..... Specifikace normalizovaného betonu

7..... Dodávání čerstvého betonu

8..... Kontrola shody a kritéria shody

8.1..... Obecně

8.2..... Kontrola shody typového betonu

8.3..... Kontrola shody betonu předepsaného složení včetně normalizovaného betonu

8.4..... Činnosti v případě neshody výrobku

9..... Řízení výroby

9.1..... Obecně

9.2..... Systémy řízení výroby

9.3..... Záznamy a jiné dokumenty

9.4..... Zkoušení

9.5..... Složení betonu a průkazní zkoušky

9.6..... Pracovníci, zařízení a vybavení

9.7..... Dávkování složek betonu

9.8..... Míchání betonu

9.9..... Postupy řízení výroby

10..... Hodnocení shody

11..... Označování typového betonu

Příloha A (normativní) Průkazní zkouška

Příloha B (normativní) Zkoušení identity

Příloha C (normativní) Ustanovení pro posouzení, dozor a certifikaci řízení výroby

Příloha D (normativní) Doplňující požadavky pro specifikaci a shodu betonu pro speciální geotechnické práce

Příloha E (informativní) Doporučení pro používání kameniva

Příloha F (informativní) Doporučené mezní hodnoty pro složení betonu

Příloha G (informativní) Pokyny týkající se požadavků na samozhutnitelný beton v čerstvém stavu

Příloha H (informativní) Pravidla pro aplikaci článku 8.2.1.3, Metoda C

Příloha J (informativní) Odchylka k vyhovění notifikovaným španělským předpisům

Příloha K (informativní) Soubory betonů

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

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

Příloha N (informativní) Doplňující parametry platné v ČR

Bibliografie

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá česká agentura pro standardizaci, odbor standardizace.

Předpokládá se, že tato předběžná česká technická norma se bude používat pouze s ČSN EN 206+A2
a ČSN EN 13670, tzn. ne samostatně.

Tato předběžná česká technická norma pro přehlednost pouze doplňuje některá ustanovení ČSN EN 206+A2 z října 2021 v souladu s ČSN EN 206+A2:2021, článek 3.1.1.12 „předpisu platného v místě použití betonu“.

Změny proti předchozí normě

Proti ČSN P 73 2404 z prosince 2021 byly provedeny ediční úpravy.

Byla doplněna Předmluva, část Souvisící ČSN o normu ČSN EN 197-5 (72 2101) Cement – Část 5: Portlandský směsný cement CEM II/C-M a Směsný cement CEM VI.

Byl doplněn článek 5.1.2 o odkaz na ČSN EN 197-5 a o specifikaci cementů obecně použitelných pro beton s předpínací výztuží.

Byl doplněn článek 5.2.2 o odkaz na tabulky F.3.1, F.3.2 a F.3.3.

V příloze F byla aktualizována tabulka F.1.2.

V příloze F byla nahrazena tabulka F.3 nově zavedenými tabulka F.3.1, F.3.2 a F.3.3.

Souvisící ČSN

ČSN EN 450-2 (72 2064) Popílek do betonu – Část 2: Hodnocení shody

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 – Navr-
hování konstrukcí na účinky požáru

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

ČSN EN 12390-13 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 13: Stanovení sečnového modulu pružnosti v tlaku

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, IČO 64935124, Ing. Vladimír Veselý

1 Předmět normy

Tato předběžná česká technická norma uvádí doplňující informace pro použití ČSN EN 206+A2:2021 v České republice ve smyslu ČSN EN 206+A2:2021, 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+A2:2021.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.