

Asfaltové vrstvy hydrotechnických staveb

Asphalt pavement courses for hydrotechnical structures

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6851 z 1980-04-18 a ČSN 73 6852 z 1980-04-18.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované normativní dokumenty 4

3 Termíny a definice, značky a označování 5

4 Užití ve vodostavební konstrukci hydrotechnických staveb 6

5 Stavební práce 7

5.1 Požadavky na konstrukční vrstvy 7

5.2 Podmínky pokládky 8

5.3 Výroba 8

5.4 Doprava 9

5.5 Pokládka 9

5.6 Hutnění 10

6 Prokazování shody 11

6.1 Druhy zkoušek 11

6.2 Prokazování shody stavebních materiálů 11

6.3 Prokazování shody asfaltové směsi 12

6.4 Prokazování shody hotové vrstvy 13

7 Návodní (plášťové) těsnění 15

8 Střední těsnění 17

9 Opevnění svahů 19

Příloha A (normativní) Prokazování shody 21

Příloha B (normativní) Stavební směsi pro asfaltové koberce otevřené 23

Příloha C (informativní) Národní aplikační dokument k normě ČSN EN 13108-20
Zkoušky typu pro asfaltové směsi 26

Příloha D (normativní) Národní aplikační dokument k normě ČSN EN 13108-21
Řízení výroby u výrobce pro hutněné asfaltové směsi 33

Příloha E (normativní) Zkušební metody asfaltových směsí hydrotechnických staveb 38

Příloha F (informativní) Příklad požadavků na vodostavební asfaltové směsi 39

Příloha G (informativní) Návodní (plášťové) asfaltobetonové těsnění 41

Příloha H (informativní) Střední asfaltobetonové těsnění 45

Předmluva

Norma stanovuje požadavky na přípravu, provádění a kontrolu shody konstrukcí a prvků hydrotechnických staveb z asfaltových hutněných směsí, které přicházejí do styku s vodou nebo jsou v případě hydrotechnických staveb vystaveny účinkům povětrnosti a mají vzdorovat těmto vlivům v podmínkách ČR. Navazuje na platné evropské normy pro asfaltové směsi, materiály a výrobky, související s výstavbou asfaltových hutněných vrstev v silničním stavitelství.

Změny proti předchozím normám

Tato norma společně s ČSN EN 13108-1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 1: Asfaltový beton a ČSN EN 13108-7 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 7: Asfaltový koberec drenážní stanoví požadavky na přípravu, provádění a kontrolu shody asfaltových hutněných vrstev pro konstrukce a prvky hydrotechnických staveb.

Zpracovatelé normy vycházeli zejména z ČSN 73 6121 Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody a provedli její transformaci do problematiky vodostavebních asfaltových konstrukcí.

Související ČSN

ČSN EN 12593 (65 7063) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse

ČSN 73 6100-1 Názvosloví pozemních komunikací – Část 1: Základní názvosloví

ČSN 73 6100-2 Názvosloví pozemních komunikací – Část 2: Projektování pozemních komunikací

ČSN 73 6100-3 Názvosloví pozemních komunikací – Část 3: Vybavení pozemních komunikací

ČSN EN 13108-8 (73 6140) Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 8: R-materiál

ČSN EN 12697-13 (73 6160) Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 13: Měření teploty

ČSN EN 12697-29 (73 6160) Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 29: Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles

ČSN EN 12697-30+A1 (73 6160) Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 30: Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem

ČSN EN 14188-1 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka

ČSN EN 14188-2 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena

ČSN EN 14188-3 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 3: Specifikace pro těsnící profily do spár

Souvisící předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označené CE, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. František Luxemburk, CSc. ve spolupráci s Ing. Petrem Mondscheinem – ČVUT Praha, Ph.D., Ing. Janem Valentinem – ČVUT Praha a prof. Ing. Vojtěchem Brožou, DrSc.; HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 145 Hydrotechnika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro provádění konstrukcí a prvků hydrotechnických staveb z asfaltových hutněných směsí, které přicházejí do styku s vodou nebo jsou v případě hydrotechnických staveb vystaveny účinkům povětrnosti, pokládaných mechanizovaným způsobem, zejména finišery, popřípadě také ručně.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.