



**GEOTEXTILNÍ FILTRY
HYDROTECHNICKÝCH STAVEB**

Geotextile filters in hydraulic structures

Filtres geotextiles dans les ouvrages génie hydraulique

Geotextilfilter im Wasserbau

Tato předběžná norma je výsledkem normalizační činnosti, který se z objektivních důvodů prozatím nevydává jako norma.

Obsah	strana
Předmluva	1
1 Předmět normy	2
2 Termíny, definice a značky	2
3 Všeobecné podmínky použití geotextilních filtrů	2
4 Zásady navrhování geotextilních filtrů	3
5 Filtrační kritérium	4
6 Kritérium propustnosti	5
7 Technologické a konstrukční zásady	6
8 Kontrola provádění geotextilních filtrů	7
Příloha A (normativní) - Metoda zjišťování průlin (kanálů) ¹⁾ geotextilie	8

Předmluva

Citované normy

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

ČSN 73 3040 Geotextilie v stavebných konštrukciach. Základné ustanovenia (návrh)

ČSN 73 6850 Sypané přehradní hráze

ČSN 75 3310 Odkaliště

ČSN 80 6111 Netkané textilie. Odolnost vůči protlačování. Zkouška protlačování plunžru

ČSN 80 6114 Netkané textilie. Odolnost vůči proražení. Zkouška padajícím kuželem

ČSN 80 6130 Geotextilie. Zkoušení pevnosti tahu a tažnosti

ČSN 80 6135 Technické textilie. Stanovenie hydraulickej priepustnosti geotextílií.

Další souvisící normy

ČSN 73 6516 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Přehrady

ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže

ČSN 75 7111 Jakost vod. Pitná voda

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32140

Strana 2

Obdobné zahraniční normy

NF G 38-000 Textiles. Vocabulaire des géotextiles (Textilie. Názvosloví pro geotextilie)

NF G 38-016 Textiles. Articles a usages industriels. Essais des géotextiles. Mesure de la permittivité hydraulique (Textilie. Zboží pro průmyslové použití. Zkoušení geotextilií. Stupeň propustnosti)

NF G 38-017 Textiles. Articles a usages industriels. Essais des géotextiles - Porométrie: Détermination de l'ouverture de filtration (Textilie. Zboží pro průmyslové použití. Zkoušení geotextilií - měření poréznosti: Určení průměru pórů pro filtraci)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: RCM/vodní stavby, WM/textilie, RXH/stavební hmoty, VDB.M/filtrace, VDB.MM/filtry, CYS.L/propustnost, RBJ/projektování, AL/konstrukce, BL/BY/zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Aquatis, a. s., IČO 4634 7526, Ing. Richard Ježek

Zkušební metodu v Příloze A navrhla a zajišťuje stavební fakulta VUT Brno - Sdružení vodohospodářských laboratoří

Technická normalizační komise: TNK 41 Geotechnika

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Ludmila Kratochvílová

1 Předmět normy

Norma stanoví požadavky a zásady pro navrhování a výstavbu geotextilních filtrů sloužících na hydrotechnických stavbách a odkalištích¹⁾ (dále jen hydrotechnické stavby) k ochraně zeminy (popelé, popř. jiné sypaniny - dále jen zemina) před vyplavováním jemných částic prosakující vodou.

Norma navazuje na ČSN 73 3040 (návrh):1988 (dále jen ČSN 73 3040), která stanoví technické požadavky, hlavní zásady volby druhu, podmínky zabudování, kontrolu kvality a zabudování geotextilií z hlediska jejich použití ve stavebnictví.

-- Vynechaný text --