

2003

	Zařízení na úpravu vody vnitřních vodovodů - Mechanické filtry - Část 1: Velikost částic od 80 µm do 150 µm - Požadavky na provedení, bezpečnost a zkoušení	ČSN EN 13443-1 75 5463
--	---	----------------------------------

Water conditioning equipment inside buildings - Mechanical filters - Part 1: Particle rating 80 µm to 150 µm - Requirements for performances, safety and testing

Appareils de conditionnement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Filtres mécaniques - Partie 1: Particules de dimension comprise entre 80 µm et 150 µm - Spécifications de performances et de sécurité, essais

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 µm bis 150 µm - Anforderungen an Ausführung und Sicherheit, Prüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13443-1:2002. Evropská norma EN 13443-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13443-1:2002. The European Standard EN 13443-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

EN 1333 zavedena v ČSN IEC 1333 (13 0009) Potrubní součásti - Definice a volba PN

EN 1567 zavedena v ČSN EN 1567 (13 5826) Armatury budov - Redukční ventily a kombinované redukční ventily pro vodu. Požadavky a zkoušky

EN 1717 zavedena v ČSN EN 1717 (75 5462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem

EN ISO 3822-3 zavedena v ČSN ISO 3822-3 (73 0536) Akustika - Laboratorní zkoušky emise hluku armatur a zařízení vnitřních vodovodů - Část 3: Montáž a provozní podmínky průtokových ventilů a armatur

EN ISO 6509 zavedena v ČSN ISO 6509 (03 8167) Koroze kovů a slitin - Stanovení odolnosti mosazi proti odzinkování

ISO 7-1 zavedena v ČSN ISO 7-1 (01 4034) Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 228-1 zavedena v ČSN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

Citované předpisy

Směrnice Rady 98/83/ES ze 3. listopadu 1998 o jakosti vody určené pro lidskou spotřebu.

V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod.

Citované technické předpisy

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Souvisící ČSN

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5411 Vodárenství - Vodovodní přípojky

ČSN EN 806-1 (75 5451) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 1: Všeobecně

Souvisící předpisy

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k úvodu, ke kapitole A.3 přílohy A a k bibliografii doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Vladimír Beneš

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13443-1 Prosinec 2002
---	-----------------------------

ICS 13.060.20; 91.140.60

Zařízení na úpravu vody vnitřních vodovodů - Mechanické filtry -
Část 1: Velikost částic od 80 µm do 150 µm - Požadavky na provedení,
bezpečnost a zkoušení
Water conditioning equipment inside buildings - Mechanical filters -
Part 1: Particle rating 80 µm to 150 µm - Requirements for performances,
safety and testing

Appareils de conditionnement d'eau à intérieur des bâtiments - Filtres mécaniques - Partie 1: Particules de dimension comprise entre 80 µm et 150 µm - Spécifications de performances et de sécurité, essais	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 µm bis 150 µm - Anforderungen an Ausführung und Sicherheit, Prüfung
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou

notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č.

EN 13443-1:2002 E

jsou v celém světě vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy

.. 6

2 Normativní

odkazy

..... 6

3 Termíny a

definice

..... 7

4

Označování

..... 7

5 Materiály (Chemické a hygienické vlastnosti)

materiálů).....	8
6 Všeobecné návrhové požadavky.....	8
7 Požadavky na provedení.....	9
8 Provádění zkoušek.....	9
9 Technická dokumentace, značení a označování.....	17
Příloha A (informativní) Bibliografické informace.....	18
Bibliografie.....	20

Strana 5

Předmluva

Tento dokument CEN 13443-1:2002 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2003.

Příloha A je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, kterého se týká tato evropská norma, na jakost vody určené k lidské spotřebě:

1. tato norma neposkytuje žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA*);
2. předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřená evropská kritéria, stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

1 Předmět normy

Tato část evropské normy platí pro mechanické filtry pro zařízení osazované v rozvodech pitné vody vnitřních vodovodů, o jmenovité světlosti od DN 15 do DN 100, o nejmenším jmenovitém tlaku PN 10, o velikosti filtrovaných částic od 80 μm do 150 μm a o nejmenší návrhové teplotě 30 °C. Tato norma stanoví požadavky vztahující se na konstrukci a způsob provozu filtrů a popisuje příslušné zkušební metody. Týká se pouze zařízení, která jsou pevně připojena v místě napojení vodovodní přípojky na vnitřní vodovod.

Část 2 této evropské normy (prEN 13443-2) je samostatný dokument a pojednává o filtrech s mezní velikostí filtrovaných částic menší než 80 μm .

-- Vynechaný text --