

2008

Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice
pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody
typu 1 a 2 - Všeobecné technické požadavky

ČSN
EN 1113

13 7195

Sanitary tapware - Shower hoses for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2 -
General technical
specification

Robinetterie sanitaire - Flexibles de douches pour robinetterie sanitaire pour les systèmes
d'alimentation type 1 et type 2 -
Spécifications techniques générales

Sanitärarmaturen - Brauseschläuche für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1
und Typ 2 -
Allgemeine technische Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1113:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené evropské normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1113:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1113 (13 7195) z července 2008.

Národní předmluva

V tabulkách a obrázcích jsou rozměry uvedeny v milimetrech, kromě rozměrů s označením „G“, které jsou uvedeny v palcích.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1113:2008 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1113 (13 7195) z července 2008 převzala EN 1113:2008 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 248 zavedena v ČSN EN 248 (13 7203) Zdravotnětechnické armatury - Všeobecné technické požadavky pro elektrolytické povlaky Ni-Cr

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 1112 zavedena v ČSN EN 1112 (13 7197) Zdravotnětechnické armatury - Sprchy pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a typu 2 - Všeobecné technické požadavky

ČSN 63 5200 Hadice bez koncovek - Pryžové a plastové hadice - Všeobecná ustanovení

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k úvodu a článku 8.2.1.2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a.s., IČ 26475081, Ing. Jiří Kaisler

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

EVROPSKÁ NORMA	EN 1113
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2008

Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a 2 - Všeobecné technické požadavky
Sanitary tapware - Shower hoses for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2 - General technical specification

Robinetterie sanitaire - Flexibles de douches pour robinetterie sanitaire pour les systèmes d'alimentation type 1 et type 2 - Spécifications techniques générales

Sanitärarmaturen - Brauseschläuche für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-12.

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 Řídícím centru nebo u kteréhokoli 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1113:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1	Předmět normy	
		
	.. 6	
2	Citované normativní dokumenty.....	8
3	Termíny a definice	
		9
4	Označování	
		
	 9	
5	Značení	
		
	 9	
6	Materiály	
		
	 9	
7	Rozměrové charakteristiky	
		9
8	Hydraulické vlastnosti	
		11
9	Mechanické vlastnosti a vodotěsnost.....	13
10	Otočné spoje	
		
	 18	
	Bibliografie	
		
	 20	

Předmluva

Tato norma (EN 1113:2008) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této normě je nutno nejpozději do srpna 2008 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 nejpozději do srpna 2008 zrušit.

Je třeba upozornit na možnost, že některé z částí tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] není zodpovědný za určení jakýchkoliv patentových práv.

Tento dokument nahrazuje ČSN EN 1113:1997 a ČSN EN 13905:2003.

Aby bylo možno zahrnout další požadavky na sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a 2, byl rozsah normy rozšířen. Blíže viz tabulky 1, 2, 3 a 4.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharšha, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, uvedeného v této evropské normě, na jakost vody, určené k lidské spotřebě:

- 1) tato norma neposkytuje žádné informace o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA¹⁾;
- 2) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní předpisy, týkající se používání a/nebo vlastností tohoto výrobku, zůstávají v platnosti.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví:

- rozměrové, mechanické, hydraulické vlastnosti a těsnost, které musí splňovat sprchové hadice;
- postupy k ověřování těchto vlastností zkoušením.

Tato evropská norma se vztahuje na sprchové hadice z jakéhokoliv materiálu, užívané k osobní hygieně s předpokládaným použitím u zařizovacích předmětů v koupelnách a sprchách ke kompletaci zdravotnětechnických armatur.

Tato evropská norma se vztahuje na sprchové hadice, které se osazují (ve směru průtoku vody) za

uzávěr výtokové armatury (např. směšovací baterii).

Hadice, které jsou integrální součástí zdravotnětechnických armatur (dřezové nebo umyvadlové směšovací baterie) nebo hadice, určené pro připojení zdravotnětechnických armatur k potrubí vnitřního vodovodu, nejsou předmětem této normy.

Podrobnosti tlaků a teplot uvádí tabulka 1.

-- Vynechaný text --