

**2005**

Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice  
s malou tlakovou ztrátou

ČSN  
EN 13905

13 7196

Low resistance shower hoses for sanitary tapware

Flexibles de douches basse pression pour robinetterie sanitaire

Brauseschläuche für Sanitärarmaturen mit geringem Durchflusswiderstand

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13905:2003. Evropská norma EN 13905:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13905:2003. The European Standard EN 13905:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13905 (13 7195) z dubna 2004.



© Český normalizační institut, 2005

**71238**

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

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

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13905:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13905 (13 7195) z dubna 2004 převzala EN 13905:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

### Citované normy

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 závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

### Souvisící ČSN

EN 13904 zavedena v ČSN EN 13904 (13 7198) Zdravotnětechnické armatury - Sprchy s malou tlakovou ztrátou

EN 1113 zavedena v ČSN EN 1113 (13 7195) Sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury (PN 10)

ČSN 63 5200 Pryžové a plastové hadice - Všeobecná ustanovení

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k úvodu doplněna informativní národní poznámka.

### Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a.s., IČ 26475081, Ing. Milan Heřt

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13905 Září 2003
---	-----------------------

ICS 91.140.70

Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice s malou tlakovou ztrátou  
Low resistance shower hoses for sanitary tapware

Flexibles de douches basse pression pour robinetterie sanitaire

Brauseschläuche für Sanitärarmaturen mit geringem Durchflusswiderstand

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-08-01.

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 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, 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**

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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13905:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

## **Obsah**

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 6

**2** Normativní  
odkazy

..... 6

<b>3</b>	Termíny a definice	6
<b>4</b>	Označování	7
<b>5</b>	Značení	7
<b>6</b>	Materiály	7
<b>7</b>	Rozměrové charakteristiky	7
<b>8</b>	Hydraulické vlastnosti	9
<b>9</b>	Mechanické vlastnosti a vodotěsnost	11
<b>10</b>	Otočné spoje	16
<b>Příloha A</b> (informativní) Armatury s malou tlakovou ztrátou		17
Bibliografie		18

Strana 5

---

## Předmluva

Tato norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této normě je nutno nejpozději do března 2004 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 března 2004.

Příloha A je informativní.

Tento dokument obsahuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, 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 EFTA<sup>1)</sup>;
- 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.

Tato evropská norma stanoví požadavky na sprchové hadice s malou tlakovou ztrátou vhodné k používání v nízkotlakových systémech vnitřního vodovodu v souladu s informativní přílohou A této normy

Požadavky na sprchové hadice vhodné k používání v tlakových systémech vnitřního vodovodu stanoví EN 1113.

## 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. Osazují se za uzávěr vody.

Podrobnosti tlaků a teplot udává tabulka 1.

---

**-- Vynechaný text --**