# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.140.80 **Duben**
**2005**

| | |
|---|---|
| Podlahové vpusti a střešní vtoky -<br>Část 2: Zkušební metody | ČSN<br>EN 1253-2<br><br>13 6366 |

Gullies for buildings - Part 2: Test methods

Avaloirs et siphons pour bâtiments - Partie 2: Méthodes ďessais

Abläufe für Gebäude - Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1253-2:2003. Evropská norma EN 1253-2:2003 má status české národní normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1253-2:2003. The European Standard EN 1253-2:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1253-2 (13 6366) z července 2004.

© Český normalizační institut, 2005
**71761**
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.



Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1253-2:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1253-2 (136366) z července 2004 převzala EN 1253-2:2003 schválením k přímému používání jako ČSN a nahradila ČSN EN 1253-2 (136366) z ledna 2000, tato norma přejímá EN 1253-2:2003 překladem.

Proti předchozí normě EN 1253-2:1998, zavedené v ČSN EN 1253-2:2000, byly v textu normy provedeny drobné úpravy, především nahrazeny citované návrhy norem prEN 1253-1 a prEN 1253-4 normami EN 1253-1 a EN 1253-4, doplněna tabulka 2, doplněn obrázek 3, provedena změna v obrázku 4 a celá změna obrázku 5, doplněna legenda obrázku 8 a provedena úprava v tabulce A.1.

Citované normy

EN 1253-1 zavedena v ČSN EN 1253-1 (13 6366) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Požadavky

EN 1253-4 zavedena v ČSN EN 1253-4 (13 6366) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 4: Víčka a vtokové mřížky

Souvisící ČSN

ČSN EN 124 (13 6301) Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-1 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1: Všeobecné a funkční požadavky

ČSN EN 12056-3 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 3: Odvádění deš»ových vod ze střech - navrhování a výpočty

ČSN EN 12056-5 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání

ČSN EN 12109 (75 6761) Vnitřní kanalizace - Podtlakové systémy

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Petr ©palek

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

ICS 91.140.80

# Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 2: Zkušební metody

# Gullies for buildings - Part 2: Test methods

Avaloirs et siphons pour bâtiments - Partie 2: Méthodes ďessais

Abläufe für Gebäude - Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-20.

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 Řídicím 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 Řídicímu 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, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

**CEN**
**Evropský výbor pro normalizaci**
**European Committee for Standardization**
**Comité Européen de Normalisation**
**Europäisches Komitee für Normung**
**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**
© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.
Ref. č. EN 1253-2:2003 E



Obsah

Strana

Předmluva ..... 6

**1** Předmět normy ..... 7

**2** Normativní odkazy ..... 7

**3** Termíny a definice ..... 7

**4** Zkouška zatížením ..... 7

**4.1** Zkušební zatížení a tvalá deformace..... 7

**4.2** Zkušební lis ..... 7

**4.3** Zkušební tlačná deska..... 8

**4.4** Postup zkoušky ..... 8

**5** Zápachová uzávěrka ..... 9

**5.1** Výška zápachové uzávěrky..... 9

**5.2** Odolnost zápachové uzávěrky proti tlaku..... 9

**6** Rozměry otvorů ve vtokové mřížce..... 10

**7** Ochrana proti ucpávání - vpusti se zápachovou uzávěrkou..... 10

**7.1** Možnost čištění ..... 10

**7.2** Samočisticí schopnost

..... 10

**7.3** Opatření proti ucpávání ..... 10

**8** Uspořádání bočních přítoků..... 10

**9** Teplotní vlivy ..... 11

**9.1** Vliv střídání teploty na podlahové vpusti..... 11

**9.1.1** Všeobecně ..... 11

**9.1.2** Dodatečná zkouška pro podlahové vpusti při napojení podlahové krytiny..... 11

**9.2** Střešní vtoky ..... 12

**9.3** Chování vpustí při vystavení horkému asfaltu..... 12

**10** Těsnost ..... 12

**10.1** Těsnost proti zápachu - vpusti se zápachovou uzávěrkou..... 12

**10.2** Vodotěsnost ..... 13

**10.3** Vpusti pro napojení podlahové krytiny a/nebo hydroizolace..... 13

**10.3.1** Vpusti pro napojení podlahové krytiny nebo hydroizolace..... 13

**10.3.2** Vpusti pro napojení podlahové krytiny a

hydroizolace..... 14

**10.4** Mechanická pevnost ..... 14

**10.4.1** Nástavce vpustí pro napojení podlahové krytiny..... 14

**10.4.2** Stahovací objímka ..... 15

**10.4.3** Vpusti s obrubou hydroizolace, připevněnou při výrobě..... 15

**11** Průtoky ..... 16

**11.1** Průtok vtokovou mřížkou..... 16

**11.2** Průtok vtokovou mřížkou a bočními přítoky..... 16

**11.3** Střešní vtoky pro vnitřní kanalizaci s podtlakovým průtokem..... 16

**11.3.1** Uspořádání zkušebního zařízení..... 16

**11.3.2** Podmínky použití ..... 16

**11.3.3** Součinitel tlakových ztrát..... 18





**12** Rozvrh a pořadí zkoušek..... 18

**Příloha A** (informativní) Zkoušky pro podlahové vpusti a střešní vtoky..... 19

**Příloha B** (informativní) Pořadí zkoušek..... 20



Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 165 „Kanalizace“, jejímž sekretariátem byl pověřen DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do června 2004.

Tato norma nahrazuje EN 1253-2:1998.

Tato norma je druhou ze souboru norem pro podlahové vpusti, střešní vtoky a jejich poklopy používané pro vnitřní kanalizaci, který sestává z těchto pěti částí:

Část 1: Požadavky

Část 2: Zkušební metody

Část 3: Kontrola jakosti

Část 4: Víčka a vtokové mřížky

Část 5: Uzávěrka proti lehkým kapalinám

Příloha A je informativní, příloha B je rovněž informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.



# 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví zkušební metody pro podlahové vpusti a střešní vtoky (dále jen „vpusti“) podle EN 1253-1:2003 a pro víčka a vtokové mřížky podle EN 1253-4.

**-- Vynechaný text --**