

**2000**

	Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Požadavky	ČSN EN 1253-1  13 6366
--	---	---------------------------------

Gullies for buildings - Part 1: Requirements

Avaloirs et siphons pour bâtiments - Partie 1: Spécifications

Abläufe für Gebäude - Teil 1: Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1253-1:1999. Evropská norma EN 1253-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1253-1:1999. The European Standard EN 1253-1:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

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

**58637**

Strana 2

---

Národní předmluva

Citované normy

EN 124:1994 zavedena v ČSN EN 124:1996 (13 6301) Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy -

Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti

EN 1253-2:1998 zavedena v ČSN EN 1253-2:1999 (13 6366) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 2: Zkušební metody

EN 1253-3:1999 zavedena v ČSN EN 1253-3 (13 6366) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 3: Kontrola jakosti

EN 329 zavedena v ČSN EN 329 (13 7204) Zdravotnětechnické armatury. Odpadové armatury pro vany sprchových koutů. Všeobecné technické požadavky

EN 476 zavedena v ČSN EN 476 (75 6301) Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů

Související ČSN

ČSN 73 1901 Navrhování střech

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a.s., Praha, IČO 4527 4576, Ing. Petr Špalek

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 1253-1
EUROPEAN STANDARD	Říjen 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.140.80

Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Požadavky

Gullies for buildings - Part 1: Requirements

Avaloirs et siphons pour bâtiments -

Abläufe für Gebäude - Teil 1: Anforderungen

Partie 1: Spécifications

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-05-03.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v

Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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**

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv  
č. EN 1253-1:1999 E  
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

**1**      Předmět  
normy

.....  
7

**2**      Normativní  
odkazy

..... 7

**3**      Termíny a  
definice

..... 7

**4**  
Zatížení

.....

..... 10

## **5** Umístění

vpustí

.....  
10

### **5.1**

Všeobecně

.....  
10

### **5.2**

Výjimky

.....  
11

## **6** Jmenovité

světlosti

..... 11

## **7**

Materiály

.....  
11

## **8** Návrh a

konstrukce

..... 11

### **8.1**

Všeobecně

.....  
11

### **8.2**

Zevnějšek

.....  
11

### **8.3** Výška vodního

uzávěru.....

12

### **8.4** Odolnost zápachové uzávěrky proti

tlaku..... 12

### **8.5** Otvory ve vtokových

mřížkách..... 12

### **8.6** Ochrana proti ucpávání: Vpusti se zápachovou

uzávěrkou..... 12

<b>8.6.1</b>	Možnost čištění.....	12
<b>8.6.2</b>	Samočisticí schopnost.....	12
<b>8.6.3</b>	Opatření proti ucpávání.....	12
<b>8.7</b>	Uspořádání bočních přítoků.....	13
<b>8.8</b>	Teplotní vlivy.....	... 13
<b>8.8.1</b>	Vliv střídání teploty na podlahové vpusti.....	13
<b>8.8.2</b>	Dodatečné podmínky pro osazení a zkoušení vpustí pro napojení podlahové krytiny.....	13
<b>8.8.3</b>	Střešní vtoky.....	... 13
<b>8.8.4</b>	Chování při vystavení horkému asfaltu.....	13
<b>8.9</b>	Těsnost.....	..... 13
<b>8.9.1</b>	Těsnost proti zápachu: vpusti se zápachovou uzávěrkou.....	13
<b>8.9.2</b>	Vodotěsnost tělesa vpusti.....	13
<b>8.9.3</b>	Vpusti pro napojení hydroizolace.....	13
<b>8.9.4</b>	Vpusti pro napojení podlahové krytiny.....	14
<b>8.9.5</b>	Vpusti s obrubou hydroizolace, připevňovanou při	

výrobě.....	14
<b>8.9.6</b> Vodotěsnost nástavců vpustí.....	14
<b>8.10</b> Mechanická pevnost .....	14
<b>8.10.1</b> Nástavce vpustí pro napojení podlahové krytiny.....	14
<b>8.10.2</b> Stahovací objímka .....	14
<b>8.10.3</b> Vpusti s obrubou hydroizolace, připevňovanou při výrobě.....	14
<b>8.11</b> Průtoky .....	14
<b>8.11.1</b> Průtok vtokovou mřížkou.....	14
<b>8.11.2</b> Průtok vtokovou mřížkou a bočními přítoky.....	15
<b>8.11.3</b> Průtok bočním přítokem.....	15

Strana 5

Strana

<b>8.12</b> Střešní vtoky pro odvodňovací systémy s podtlakovým průtokem.....	15
<b>8.12.1</b> Podmínky použití .....	15
<b>8.12.2</b> Součinitel tlakových ztrát.....	15
<b>9</b> Označování .....	

.... 16

**10**      Kontrola  
jakosti

.....  
16

Strana 6

---

### Předmluva

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

Této evropské normě se nejpozději do října 1999 uděluje 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 října 1999.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

---

### 1 Předmět normy

Tato norma třídí podlahové vpusti a střešní vtoky gravitačních odvodňovacích systémů včetně podtlakových, poskytuje pokyny pro jejich osazení a stanovuje požadavky na konstrukci, navrhování, funkci a označování průmyslově vyráběných vpustí a vtoků nezávisle na jejich materiálu.

**POZNÁMKA I** když se podlahové vpusti a střešní vtoky používají obvykle k odvádění domovních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a dešťových (povrchových) vod, mohou se použít i pro odvedení jiných odpadních vod za předpokladu, že přitom nevznikne nebezpečí poškození jejich konstrukčních částí nebo ohrožení zdraví.

Tato norma neplatí pro poklopy a vtokové mříže podle EN 124.

---

**-- Vynechaný text --**