

2004

	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 1253-1:2003. Evropská norma EN 1253-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1253-1:2003. The European Standard EN 1253-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1253-1 (13 6366) z července 2000.

© Český normalizační institut,
2004

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

69331

Změny oproti předchozí normě

Oproti předchozí normě dochází k aktualizaci národní předmluvy, vypuštění obrázku zápachové uzávěrky, doplnění klimatických hledisek odolnosti u střešních vtoků, upřesnění odolnosti zápachové uzávěrky proti tlaku, upřesnění způsobu izolace u upevňovací příruby asfaltovou povrchovou vrstvou, upřesnění zkoušení mechanické pevnosti u vpustí s nástavcem pro napojení podlahové krytiny, doplnění vysvětlující poznámky v tabulce 4 a doplnění nové přílohy A (informativní) Odchylka typu A.

Citované normy

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

prEN 1253-2:2002 dosud nezavedena

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

ČSN EN 274-1 (13 7202) dosud nezavedena. V ČR dosud platí obdobná norma: ČSN EN 274 (13 7202) Zdravotnětechnické armatury - Odpadové armatury pro umyvadla, bidety a koupací vany - 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 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 dešťových vod ze střech - navrhování a výpočty

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 8.1, kapitole 2 a k příloze A doplněny informativní národní poznámky.

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

EVROPSKÁ NORMA	EN 1253-1
EUROPEAN STANDARD	Květen 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.140.80

Nahrazuje EN 1253-1:1999

Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Požadavky
Gullies for buildings - Part 1: Requirements

Avaloirs et siphons pour bâtiments - Partie 1: Abläufe für Gebäude - Teil 1: Anforderungen
Spécifications

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, Irsko, 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

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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.
č. EN 1253-1:2003 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

..... 11

5.1
Všeobecně

..... 11

5.2
Výjimky

..... 11

6 Jmenovité
světlosti

..... 11

7
Materiály

..... 11

8 Návrh a
konstrukce

..... 12

8.1

Všeobecně	12
8.2 Vzhled	12
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 u vpustí se zápachovou uzávěrkou	13
8.6.1 Možnost čištění	13
8.6.2 Samočisticí schopnost	13
8.6.3 Opatření proti ucpávání	13
8.7 Uspořádání bočních přítoků	13
8.8 Teplotní vlivy	13
8.8.1 Vliv střídání teploty na podlahové vpustě	13

8.8.2	Dodatečné podmínky pro osazení a zkoušení vpustí pro napojení podlahové krytiny.....	13
8.8.3	Střešní vtoky	13
8.8.4	Chování při styku s horkým asfaltem.....	14
8.9	Těsnost	14
8.9.1	Těsnost proti zápachu u vpustí se zápachovou uzávěrkou.....	14
8.9.2	Vodotěsnost tělesa vpusti 14	
8.9.3	Podlahové vpusti a střešní vtoky přizpůsobené pro napojení hydroizolace.....	14
8.9.4	Vpusti pro napojení podlahové krytiny.....	14
8.9.5	Vpusti s obrubou hydroizolace, připevňovanou při výrobě.....	14
8.9.6	Vodotěsnost nástavců vpustí 14	
8.10	Mechanická pevnost	15
8.10.1	Nástavce vpustí pro napojení podlahové krytiny.....	15
8.10.2	Stahovací objímka	15
8.10.3	Vpusti s obrubou hydroizolace, připevňovanou při	

výrobě..... 15

8.11

Průtoky

.....
..... 15

8.11.1 Průtok vtokovou mřížkou

.....
..... 15

8.11.2 Průtok vtokovou mřížkou a bočními přítoky..... 15

8.11.3 Průtok bočním přítokem

.....
..... 16

Strana 5

Strana

8.12 Střešní vtoky pro vnitřní deš»ovou kanalizaci s plným plněním (s podtlakovým průtokem)..... 16

8.12.1 Podmínky použití

.....
..... 16

8.12.2 Součinitel tlakových ztrát

.....
..... 16

9

Značení

.....
..... 16

10

Kontrola
jakosti

.....
..... 17

Příloha A (informativní) Odchylka typu

A..... 18

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 2003.

Touto normou se nahrazuje EN 1253-1:1999.

Příloha A je informativní.

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, Island, Itálie, Lucemburska, Německo, Maďarsko, Malty, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Švédsko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švýcarsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

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

POZNÁMKA I když se podlahové vpusti a střešní vtoky používají obvykle k odvádění domovních odpadních vod (bez fekálií), 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 vpustí a šachet podle EN 124.

-- Vynechaný text --