

2001

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

Gravity drainage systems inside buildings - Part 5: Installation and testing, instructions for operation, maintenance and use

Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments - Partie 5: Mise en oeuvre, essai, instructions de service, d'exploitation et d'entretien

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12056-5:2000. Evropská norma EN 12056-5:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12056-5:2000. The European Standard

EN 12056-5:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2001

61412

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

Národní předmluva

Citované normy

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

EN 12056-2 zavedena v ČSN EN 12056-2 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet

EN 12056-3 zavedena v ČSN EN 12056-3 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech - Navrhování a výpočet

EN 12056-4 zavedena v ČSN EN 12056-4 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 4: Čerpací stanice odpadních vod - Navrhování a výpočet

Souvisící ČSN

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k definicím 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4, 3.4.4 a k článku 6.7 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a.s., Praha, IČO 45274576, Ing. Petr ©palek

Technická normalizační komise: TNK č. 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12056-5
EUROPEAN STANDARD	Červen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.140.80

Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy -

Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání

Gravity drainage systems inside buildings -

Part 5: Installation and testing, instructions for operation, maintenance and use

Réseaux d'évacuation gravitaire a l'intérieur
des bâtiments -
Partie 5: Mise en oeuvre, essai, instructions
de service, d'exploitation et d'entretien

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb
von Gebäuden -
Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für
Betrieb,
Wartung und Gebrauch

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-10-27.

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, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref.

č. EN 12056-5:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
..... 6

2 Normativní odkazy

	 6
3	Termíny a definice
	 6
3.1	Všeobecně
	 6
3.2	Trouby a tvarovky
	 7
3.3	Větrací potrubí
	 7
3.4	Zařizovací předměty
	 8
3.5	Výpočty
	 8
4	Uskladňování a doprava
	 9
5	Všeobecné požadavky
	 9
5.1	Všeobecně
	 9
5.2	Potrubí vnitřní kanalizace
	... 9

5.3	Sklony	
		
		9
5.4	Zařizovací předměty	
		
		9
5.5	Bezpečnostní a ochranná zařízení.....	
	9	
5.6	Stabilita potrubí vnitřní kanalizace	
		9
6	Instalace potrubí vnitřní kanalizace	
		10
6.1	Upevnění	
		
		10
6.2	Spojení	
		
		10
6.3	Upevnění a podepření	
		
		10
6.4	Změny směru a spojování potrubí.....	
	10	
6.5	Spojování trub různých materiálů a jmenovitých světlostí.....	
	10	
6.6	Tepelná roztažnost	
		
		10
6.7	Ukládání do betonu nebo jiných výplňových materiálů.....	
	10	
7	Instalace zařizovacích	

předmětů	10
7.1	
Upevnění	10
7.2	
Napojení	10
8	
Protipožární ochrana	10
9	
Protihluková ochrana	10
10	
Pokyny pro provoz, údržbu a používání	11
11	
Zkoušení	11
Příloha A (informativní) Národní a místní předpisy	12

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 165 „Kanalizace“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2000 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 června 2001.

Tato část je pátá z řady částí normy vztahující se na funkční požadavky gravitačních systémů vnitřní kanalizace. Normu tvoří následujících pět částí: Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy:

Část 1: Všeobecné a funkční požadavky

Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet

Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech - Navrhování a výpočet

Část 4: Čerpací stanice odpadních vod - Navrhování a výpočet

Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro gravitační systémy odvádění odpadních vod. Platí pro vnitřní kanalizaci v budovách pro bydlení a ubytování, občanskou vybavenost a v komerčních provozech.

Rozdíly v projektování a výstavbě vnitřní kanalizace v Evropě vedly k velkému množství rozdílných systémů vnitřní kanalizace. Některé z nejvíce používaných druhů těchto systémů jsou následně popsány. Tato norma však nepopisuje podrobné detaily každého systému. Podrobnější informace a pokyny lze nalézt v technických podkladech uvedených v příloze A (informativní).

Tato pátá část stanovuje základní požadavky, které platí pro instalaci a údržbu vnitřní kanalizace gravitačních systémů odvádějících splaškové odpadní vody a dešťové vody ze střech. Řeší upevňování, podpírání, zohledňování tepelné roztažnosti, ochranu systému a přístup do něj.

Všechna zobrazení v této normě jsou jen příklady řešení a nevylučují jiné uspořádání systému.

-- Vynechaný text --