

2004

	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek	ČSN 75 6909
---	---	-------------

Testing water-tightness of drains and sewers

Essai d'étanchéité à l'eau des branchements et collecteurs d'assainissement

Prüfungen auf Wasserdichtheit der Abwasserleitungen und -kanälen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 6909 z ledna 1996.

© Český normalizační institut,

2004

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

69549

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1	Předmět normy	5
2	Normativní odkazy	5
3	Termíny a definice	6
4	Všeobecně	6
5	Technické požadavky	7
6	Kritéria vodotěsnosti stok při zkoušce vzduchem (metoda "L")	8
7	Kritéria vodotěsnosti stok při zkoušce vodou (metoda "W")	9
8	Zkoušení vodotěsnosti stok	10
9	Zkoušení vodotěsnosti jednotlivých spojů trubních stok	12
10	Zkoušení vodotěsnosti malých objektů na stokách	12
11	Zkoušení vodotěsnosti kanalizačních přípojek	12
12	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	12
Příloha A (informativní) Vzor protokolu o zkoušce vodotěsnosti stok vzduchem (metoda "L")		13
Příloha B (informativní) Vzor protokolu o zkoušce vodotěsnosti stok vodou (metoda "W")		14
Příloha C (informativní) Příklad technického řešení zkoušky vodotěsnosti úseku stoky mezi vstupními šachtami vodou		15

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma je upravena podle poznatků získaných v průběhu jejího používání a ve vazbě na ČSN EN 1610 a ČSN EN 12889 je doplněna o zkoušení vodotěsnosti stok vzduchem (metoda „L“).

Norma se omezuje pouze na stoky s gravitačním průtokem¹⁾. Je doplněna kapitola o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Souvisící ČSN

ČSN EN 13101 (13 6352) Stupadla pro podzemní vstupní šachty - Požadavky, označování, zkoušení a hodnocení shody

ČSN EN 14396 (13 6353) ®ebříky pevně zabudované v šachtách

ČSN EN 681-1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 1: Pryž

ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení

ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách

ČSN 73 1317 Stanovení pevnosti betonu v tlaku

ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN 73 3050 Zemné práce - Všeobecné ustanovenia

ČSN 752-5 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek - Část 5: Sanace

ČSN 75 6190 Stavby pro hospodářská zvířata - Faremní stokové sítě a kanalizační přípojky - Skladování statkových hnojiv a odpadních vod

ČSN EN 13508-1 (75 6901) Posuzování stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek - Část 1: Všeobecné požadavky

Souvisící TNV

TNV 75 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení

TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace

TNV 75 6925 Obsluha a údržba stokových sítí

POZNÁMKA Odvětvové technické normy vodního hospodářství (TNV) jsou dostupné v HYDROPROJEKTU CZ a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4.

Citované technické předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

-
- 1) Tlakový průtok v těchto stokách a kanalizačních přípojkách bývá jen výjimečný a krátkodobý (např. při nadměrné dešťové srážce nebo dočasném převedení odpadních vod z jiné stoky).

Strana 4

Související předpisy

Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 135/2001 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody

Vypracování normy

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

HEREL spol. s r.o., IČ 46995773, Ing. Petr Herel

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma platí v souladu s ČSN EN 1610 pro provádění zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek s gravitačním průtokem¹⁾ vod (dále jen zkouška vodotěsnosti stok), včetně zkoušky vodotěsnosti malých objektů na stokách²⁾. Zkouška se provádí vzduchem (metoda „L“) nebo vodou (metoda „W“).

Norma neplatí pro zkoušení potrubí vnitřní kanalizace, otevřené stoky, trubní stoky s tlakovým a podtlakovým průtokem a pro velké objekty na stokách, např. dešťové nádrže, čerpací jímky³⁾.

-- Vynechaný text --