



Testing water-tightness of sewers

Epreuves d'étanchéité à l'eau des canalisations d'égout

Prüfungen auf Wasserdichtheit der Abwasserleitungen

Články 5.1, 5.2 a 5.3 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb., na základě požadavku Ministerstva zemědělství České republiky závazné.

Obsah	strana
Předmluva	1
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Všeobecně	4
4 Technické požadavky	4
5 Kriteria vodotěsnosti stok	6
6 Provádění zkoušek vodotěsnosti	7
7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	8
Příloha A (informativní) Vzor zápisu o zkouškách vodotěsnosti stok	9
Příloha B (informativní) Metodické pokyny a postupy pro zkoušky vodotěsnosti stok	10
Příloha C (informativní) Schéma zkoušení vodotěsnosti stok mezi vstupními šachtami	12
Příloha D (informativní) Tabulka délek stok v m při vnitřní povrchové ploše 10 m ²	13
Příloha E (informativní) Souvisící právní předpisy	14

Předmluva

Citované normy

ČSN 72 3151 Betonové prefabrikáty. Zkoušení betonových a železobetonových trub

ČSN 72 3156 Skúšanie betónových rúr

ČSN EN 295-1 Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kanalizaci. Část 1: Požadavky (72 5201)

ČSN EN 295-3 Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kanalizaci. Část 3: Zkušební postupy (72 5201)

ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 73 6522 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kanalizácií

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

Ó Český normalizační institut, 1995

18892

Strana 2

ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

Další souvisící normy

ČSN 13 2000 Litinové tlakové trouby a tvarovky. Přehled a schematické značky

ČSN 13 2100 Rúry a tvarovky zo sivej liatiny. Prehľad

ČSN 64 3041 Plasty. Rúry a tvarovky z polyetylénu

ČSN 64 3212 Plasty. Rúry z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC) pre tlakové potrubia. Technické požiadavky

ČSN 70 1805 Výrobky z taveného čediče. Společná ustanovení

ČSN 72 2430-1 Malty pro stavební účely. Část 1: Společná ustanovení

ČSN 72 2430-3 Malty pro stavební účely. Část 3: Malty pro zdění, výrobu keramických dílců a stykové malty

ČSN 72 2627-1 Cihlářské prvky pro zvláštní účely. Část 1: Cihly kanalizační - rovnoběžky

ČSN 72 2627-2 Cihlářské prvky pro zvláštní účely. Část 2: Cihly kanalizační - klíny

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

ČSN 72 3129 Betonové a železobetonové trouby. Podmínky pro užití

ČSN 72 3132 Azbestocementové rúry, spojky a tvarovky pre kanalizáciu

ČSN 72 3149 Navrhovanie betónových rúr

ČSN 72 3150 Betonové prefabrikáty. Železobetonové trouby. Společná ustanovení

ČSN 72 3155 Betonové rúry. Spoločné ustanovenia

ČSN 72 3162 Betonové prefabrikáty. Betonové trouby. Společná ustanovení

ČSN 72 3163 Betonové prefabrikáty. Betonové trouby pro dešťové odpadní vody. Technické požadavky ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 73 1209 Vodostavebný beton

ČSN ISO 9690 Výroba a kontrola betonu - klasifikace podmínek chemického agresivního prostředí působícího na beton (73 1215) ČSN ISO 7031 Ztvrdlý beton. Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou. (73 1321)

ČSN 73 2031 Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců. Společná ustanovení

ČSN 73 2256 Utěšňování potrubí. Utěšňování kameninového kanalizačního potrubí asfaltem

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN P ENV 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kriteria hodnocení (73 2403)

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod

Obdobné zahraniční normy

ISO 4483 Asbestos-cement pipelines-Field pressure testing (Azbestocementové trouby. Podklady pro zkoušení tlaku)

DIN 4033 Entwässerungskanäle und -leitungen. Richtlinien für die Ausführung (Kanalizační přípojky stokové sítě. Směrnice pro provádění)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6716 z 18. 3. 1986 v plném rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma byla upravena podle poznatků získaných v průběhu jejího používání a ve vazbě na nové normy a předpisy.

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a. s. Praha, IČO 45274576, Ing. Petr Špalek, spolupráce: firma HEREL s. r. o., IČO 46995773, Ing. Petr Herel

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Králová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro zkoušky vodotěsnosti vodou pro stoky s gravitačním průtokem¹⁾ odpadních vod, s průtočnou plochou do 4 m², včetně zkoušek vodotěsnosti malých objektů na stokách²⁾. Požadavky na zkoušení stok s průtočnou plochou větší než 4 m² se stanovují individuálně.

Norma neplatí pro zkoušení vzduchem, pro potrubí vnitřní kanalizace, otevřené stoky, stoky (potrubí) s tlakovým a podtlakovým průtokem a pro velké objekty na stokách³⁾.

-- Vynechaný text --