


# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.060.30; 93.030

Říjen

2004

	Stokové sítě a kanalizační přípojky	ČSN 75 6101
---	-------------------------------------	-------------

Sewer systems and drains

Réseau d'assainissement et branchements

Kanalisationsnetze und Abwasserleitungen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 6101 ze srpna 1995.

© Český normalizační institut,

2004

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

**69120**

Strana 2

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 3

<b>1</b>	Předmět normy	5
<b>2</b>	Normativní odkazy	5
<b>3</b>	Termíny a definice	8
<b>4</b>	Všeobecně	8
<b>5</b>	Navrhování stokových sítí	9
<b>5.1</b>	Zásady zpracování projektové dokumentace	9
<b>5.2</b>	Druhy odpadních vod	10
<b>5.3</b>	Výpočet návrhových průtoků odpadních vod	11
<b>5.4</b>	Návrh stokové sítě	16
<b>5.5</b>	Vztah k vodnímu recipientu	19
<b>5.6</b>	Směrové a výškové vedení stok	20
<b>5.7</b>	Tvary a rozměry příčných profilů stok	22
<b>5.8</b>	Materiál stok	23
<b>5.9</b>	Zakládání stok	

.. 24

<b>5.10</b>	Objekty na stokové síti	25
<b>5.11</b>	Velké objekty	30
<b>6</b>	Navrhování kanalizačních přípojek	31
<b>6.1</b>	Zásady pro navrhování	31
<b>6.2</b>	Napojení kanalizačních přípojek	32
<b>7</b>	Zvláštní způsoby odkanalizování	32
<b>7.1</b>	Všeobecné podmínky	32
<b>7.2</b>	Podtlaková (vakuová) stoková síť	33
<b>7.3</b>	Tlaková stoková síť	33
<b>8</b>	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení	33
<b>8.1</b>	Výkop a úprava dna	33
<b>8.2</b>	Lože pod stokou	33
<b>8.3</b>	Obetonování stoky	34
<b>8.4</b>	Obsyp stoky a zásyp stavební rýhy	34

<b>8.5</b>	Trubní stoky	..... 34
<b>8.6</b>	Stoky ze stavebních dílců.....	35
<b>8.7</b>	Monolitické cihelné stoky.....	35
<b>8.8</b>	Monolitické stoky z prostého betonu, betonu s rozptýlenou ocelovou nebo jinou výztuží a železobetonu.....	35
<b>8.9</b>	Stavba objektů na stokové síti.....	35
<b>8.10</b>	Napojení kanalizačních přípojek.....	35
<b>9</b>	Sanace stok a kanalizačních přípojek.....	36
<b>10</b>	Zvláštní opatření na stokové síti a kanalizačních přípojkách.....	36
<b>11</b>	Uvedení do provozu	..... 36
<b>12</b>	Obsluha a údržba stok.....	36
<b>Příloha A</b>	(informativní) Souvisící předpisy.....	37
	Bibliografie	..... 38

Strana 3

---

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě norma zahrnuje nové poznatky o odvádění odpadních vod stokami a kanalizačními přípojkami a především dává do souladu předchozí normu se zavedenými ČSN EN 752-1 až ČSN EN 752-7, ČSN EN 1671, ČSN EN 1091 a ČSN EN 1610.

## Souvisící ČSN

ČSN 01 1320 Veličiny, značky a jednotky v hydrodynamice

ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy betonových konstrukcí

ČSN 03 8350 Požadavky na protikorozní ochranu úložných zařízení

ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi

ČSN 13 6350 Kanalizační liatina - Vidlicové stúpadlo do šachiet

ČSN EN 877 (13 8110) Litinové trubky a tvarovky, jejich spoje a příslušenství pro odvádění vody z budov - Požadavky, zkušební metody a zabezpečování jakosti

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

ČSN 72 3149 Navrhovanie betónových rúr

ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě - Základní ustanovení

ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách

ČSN ISO 7078 (73 0230) Pozemní stavby - Postupy měření a vytyčování - Slovník a vysvětlivky

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 1002 Pilotové základy

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 1317 Stanovení pevnosti betonu v tlaku

ČSN 73 6109 Projektování polních cest

ČSN 73 6203 Zatížení mostů

ČSN 73 7501 Navrhování konstrukcí ražených podzemních objektů - Společná ustanovení

ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 75 0102 Vodní hospodářství - Terminologie v hydromechanice

ČSN 75 0250 Zatížení konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 75 7220 Jakost vod - Kontrola jakosti povrchových vod

ČSN 75 7301 Jakost vod - Všeobecné požadavky na fyzikální a chemické metody stanovení složení a vlastností vod

## Souvisící TNV

TNV 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí

TNV 75 5516 Svařování vodovodního a kanalizačního potrubí z polyetylénu

POZNÁMKA Odvětvové technické normy vodního hospodářství (TNV) jsou dostupné na adrese:  
HYDROPROJEKT CZ a.s.,  
Táborská 31, 140 16 Praha 4.

Citované technické předpisy

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

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích (silniční zákon), ve znění pozdějších předpisů

Strana 4

---

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), 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. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), 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

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. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označené CE, 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 průmyslu a obchodu č. 251/2001 Sb., kterou se stanoví Pravidla provozu přepravní soustavy a distribučních soustav v plynárenství

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

Technické doporučení „Sanace stok a kanalizačních přípojek“ (HDP, 2000)

POZNÁMKA Technické doporučení je dostupné na adrese: HYDROPROJEKT CZ a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 2647 5081, Ing. Petr ©palek

Technická normalizační komise: TNK č. 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato norma stanoví podmínky pro navrhování, posuzování, provádění a sanaci gravitačních stokových sítí a kanalizačních přípojek, včetně objektů na nich, v souladu s ČSN EN 752-1 až ČSN EN 752-7 a ČSN EN 1610, s platností pro města, obce, sídliště, rozptýlenou zástavbu, průmyslové závody, drobné provozy, sportovní areály, dopravní stavby a jiné objekty, pokud není stanoveno jinými předpisy<sup>1)</sup>. Pro tlakovou a podtlakovou stokovou síť neplatí norma všeobecně, ale jen v uvedených jednotlivých ustanoveních v souladu s ČSN EN 1671 a ČSN EN 1091.

Norma platí též pro navrhování a provádění deš'ových vpustí sloužících k odvádění deš'ových vod z pozemních komunikací<sup>1)</sup> a jiných venkovních ploch do stokové sítě.

Norma platí i pro navrhování vnitřních příčných profilů a rozměrů stok městských a průmyslových stokových sítí jednotné i oddílné stokové soustavy bez ohledu na stavební materiál a způsob výstavby nebo sanace stok.

Norma neplatí pro otevřené nebo zakryté záchytné a silniční příkopy, rigoly, propustky, potrubím vedené vodní toky a otevřené nebo zakryté žlaby v čistírnách odpadních vod.

---

**-- Vynechaný text --**