



Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení

ČSN 75 6406

Wastewater discharge and treatment from health facilities

Evacuation et traitement des eaux usées des établissements de la santé

Ableitung und Reinigung der Abwässer aus Krankenanstalten

Články 3.3, 3.4, 3.6, 3.9, 3.12, 6.1.5, 6.4.1, 6.4.3, 6.4.10 6.5.1, 6.5.5, 6.5.6 a 7.10 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 zdravotnictví ČR závazné.

Články 4.2.5, 4.2.11, 5.2, 6.1.7 a 7.4 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 ČR závazné.

Výjimku ze závazného ustanovení této normy může na žádost povolit jen Ministerstvo zdravotnictví a Ministerstvo zemědělství ČR.

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	4
2 Termíny a definice	4
3 Všeobecně	5
4 Pokyny pro navrhování stokové sítě, kanalizačních přípojek a samostatné čistírny pro zdravotnická zařízení	6
4.1 Podklady pro návrh	6
4.2 Navrhování stokové sítě a kanalizačních přípojek	7
4.3 Navrhování samostatné čistírny	9
5 Zneškodňování radioaktivních odpadních vod ze zdravotnických zařízení	9
6 Čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení	10
6.1 Všeobecné podmínky	10
6.2 Předčištění odpadních vod	10
6.3 Mechanické a biologické čištění odpadních vod	10
6.4 Dezinfekce odpadních vod	11
6.5 Kalové hospodářství	12

6.6	Stavební požadavky	13
7	Provoz	14
	Příloha A (informativní) – Související právní a jiné předpisy	16

Ó Český normalizační institut, 1996

19262

Strana 2

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 1308 Veličiny a jednotky v atomové a jaderné fyzice

ČSN 46 5735 Průmyslové komposty

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 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 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty

ČSN 73 0422 Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Požární vodovody

ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 73 6522 Vodné hospodářství. Názvoslovie kanalizací

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN 75 0130 Vodní hospodářství. Názvosloví ochrany vod a procesů změn jakosti vod

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- ČSN 75 5050 Chlorové hospodářství ve vodohospodářských provozech
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6401 Čistírny městských odpadních vod
- ČSN 75 6402 Malé čistírny odpadních vod
- ČSN 75 6909 Zkoušení vodotěsnosti stok
- ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod
- ČSN 83 8030 Skládkování odpadů. Základní podmínky pro navrhování a výstavbu
- ČSN 84 7106 Lékařská zařízení. Metody, prostředky a režimy sterilizace a dezinfekce výrobků pro lékařské účely. Názvy a definice

Další souvisící normy

- ČSN 01 2725 Směrnice pro barevnou úpravu pracovního prostředí
- ČSN 01 3463 Výkresy inžinierských stavieb. Výkresy kanalizácie
- ČSN 01 3480 Výkresy stavebních konstrukcí. Společné požadavky na výkresy stavebních konstrukcí
- ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy betonových konstrukcí
- ČSN 07 8304 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Provozní pravidla
- ČSN 13 0020 Potrubí. Technické předpisy
- ČSN 13 0072 Označování potrubí podle provozní tekutiny
- ČSN 13 2000 Litinové tlakové trouby a tvarovky. Přehled a schematické značky
- ČSN 13 2100 Rúry a tvarovky zo sivej liatiny. Prehľad
- ČSN EN 124 Poklopy a nástavce pro dopravní a pěší zóny. Konstrukční zásady, zkoušení, označování (13 6301)
- ČSN 13 6350 Kanalizačná liatina. Vidlicové stúpadlo do šachiet

- ČSN 13 8740 Drenážné rúrky z plastov. Spoločné ustanovenia
- ČSN 34 1730 Předpisy pro pracoviště s radioaktivními látkami
- 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 2699 Cihlářské prvky pro zvláštní účely. Trativodky
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách
- ČSN 73 0090 Zakládání staveb. Geologický průzkum pro stavební účely
- ČSN 73 0220 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Navrhování přesnosti stavebních objektů
- ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- 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 73 2001 Projektování betonových staveb
- ČSN 73 2031 Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců. Společná ustanovení
- ČSN 73 2256 Utěsňování potrubí. Utěsňování kameninového kanalizačního potrubí asfaltem
- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN P ENV 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení (73 2403)
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

- ČSN 75 0250 Zatížení konstrukcí vodohospodářských objektů
- ČSN 75 6221 Čerpací stanice odpadových vod
- ČSN 75 6230 Kanalizační podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
- ČSN 75 6601 Strojně-technologická zařízení čistíren odpadních vod. Všeobecné požadavky
- ČSN 75 7220 Jakost vody. Kontrola jakosti povrchových vod
- ČSN 75 7301 Jakost vod. Všeobecné požadavky na fyzikální a chemické metody stanovení složení a vlastností vod
- ČSN 83 0901 Ochrana povrchových vod před znečištěním. Všeobecné požadavky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ÖNORM M 6212 Anforderungen an die Beschaffenheit abzuleitender Abwässer aus Krankenanstalten und sonstigen medizinischen Einrichtungen

(Požadavky na jakost odváděných odpadních vod z nemocnic a ostatních zdravotnických zařízení)

DIN 19520 Abwasser aus Krankenanstalten. Richtlinien für die Behandlung

(Směrnice pro nakládání s odpadními vodami z nemocnic)

Strana 4

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6709 z 1. 5. 1987 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma byla upravena podle poznatků získaných v průběhu jejího používání a ve vazbě na nové normy a předpisy, především ČSN 75 6101 a ČSN 75 6401.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a. s., Praha; IČO 4527 4576, Ing. Petr Špalek

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Králová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování, výstavbu, sanaci a provoz stokových sítí, kanalizačních přípojek a samostatných čistíren odpadních vod (dále jen „čistíren“) pro zdravotnická zařízení produkující infekční a/nebo radioaktivní odpadní vody (dále jen „zdravotnická zařízení“)¹⁾

-- Vynechaný text --