

**2001**

	Stavby pro hospodářská zvířata - Vnitřní stájový odkliz statkových hnojiv - Vnitřní stájová kanalizace	ČSN 75 6790
--	--	-------------

Buildings for farming animals - Removing of stabling manure inside buildings - Stabling drainage systems inside buildings

Bâtiments pour les animaux de la ferme - Enlèvement des fumiers à l'intérieur des écuries - Réseaux d'évacuation à l'intérieur des écuries

Landwirtschaftliche Gebäude für die Tierzucht - Beseitigung von Stallmist innerhalb von Gebäuden - Stallentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden

© Český normalizační institut,  
2001

**62440**

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

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 3

**1**      Předmět  
normy

.....	5
<b>2</b> Normativní odkazy	5
.....	5
<b>3</b> Termíny a definice	6
.....	6
<b>4</b> Všeobecně	8
.....	8
<b>5</b> Statková hnojiva a odpadní vody	8
<b>5.1</b> Druhy statkových hnojiv a odpadních vod	8
<b>5.2</b> Odkliz statkových hnojiv a odpadních vod	9
<b>5.3</b> Shromažďování a využívání statkových hnojiv a odpadních vod	9
<b>5.4</b> Produkce a složení statkových hnojiv a odpadních vod	9
<b>6</b> Navrhování a provádění systémů vnitřního stájového odklizu statkových hnojiv a vnitřní stájové kanalizace	14
<b>6.1</b> Systémy odklizu kejdy ze stájových prostor při bezstelivových systémech ustájení hospodářských zvířat .....	14
<b>6.2</b> Zásady navrhování a provádění sběrných a skladovacích kanálů, svodných kanálů a kanálů centrálního vedení kejdy	14
<b>6.3</b> Systémy odklizu chlévské mrvy a močůvky ze stájových prostor při stelivových systémech ustájení hospodářských zvířat	15
<b>6.4</b> Zásady navrhování a provádění povrchových žlábků a kanálků, kališ», kanálů odklizu chlévské mrvy, skladovacích van loží hluboké podestýlky apod.	16
<b>6.5</b> Zásady navrhování a provádění vnitřní stájové kanalizace (ustájovacích prostor a ostatních vnitřních)	

prostor pro hospodářská zvířata	16
<b>6.6</b> Drobné objekty a zařízení pro vnitřní stájovou kanalizaci ustájovacích prostor a ostatních vnitřních prostor a odkanalizování přilehlých zpevněných venkovních ploch pro hospodářská zvířata	17
<b>6.7</b> Zásady navrhování a provádění vnitřní stájové kanalizace provozních prostor staveb pro hospodářská zvířata	17
<b>6.8</b> Drobné objekty a zařízení pro vnitřní stájovou kanalizaci provozních prostor staveb pro hospodářská zvířata	17
<b>7</b> Zkoušení systémů vnitřního stájového odklizu statkových hnojiv a vnitřní stájové kanalizace	18
<b>Příloha A</b> (informativní)	
Vzorový výpočet množství vody z očisty vnitřních prostor dojírny, čekárny a mléčnice včetně technologického zařízení	19
<b>Příloha B</b> (normativní)	
Hydraulický odklíz kejdy. Zásady navrhování sběrných a skladovacích kanálů, svodných kanálů a centrálního vedení kejdy	20

Strana 3

---

## Předmluva

Norma řeší problematiku dřívější oborové normy ON 73 6761 Zemědělské stavby - Stájová kanalizace. V porovnání s touto dřívější oborovou normou jsou v této normě rozšířeny a upřesněny požadavky na vnitřní stájovou kanalizaci, doplněna a rozšířena problematika odklizu tekutých statkových hnojiv a nově zařazena problematika odklizu tuhých statkových hnojiv. Dále jsou rozšířeny a upřesněny údaje o produkci a složení statkových hnojiv od jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat a produkce a složení odpadních vod z očisty vnitřních a venkovních prostor pro hospodářská zvířata a doplněny nové aktualizované údaje pro navrhování.

## Obdobné mezinárodní normy

DIN 1986 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - 1978

(Zařízení vnitřní kanalizace - 1978)

## Souvisící ČSN

ČSN 01 3450 Výkresy ve stavebnictví - Výkresy zdravotních instalací

ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace

ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy betonových konstrukcí

ČSN 13 2100 Rúry a tvarovky ze sivej liatiny - Prehľad

ČSN EN 1253-1 (13 6360) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Požadavky

ČSN EN 1253-2 (13 6360) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 2: Zkušební metody

ČSN EN 1253-3 (13 6360) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 3: Kontrola jakosti

ČSN EN 1253-4 (13 6360) Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 4: Víčka a vtokové mřížky

ČSN 64 3041 Plasty - Rúry a tvarovky z polyetylénu

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

ČSN EN 295-2 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 2: Kontrola jakosti a odběr vzorků

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

ČSN EN 295-4 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 4: Požadavky na speciální tvarovky, přechody a příslušenství

ČSN EN 295-5 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 5: Požadavky na děrované trouby a tvarovky

ČSN EN 295-6 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 6: Požadavky na kameninové šachty

ČSN EN 295-7 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 7: Požadavky na kameninové trouby a jejich spoje určené pro ražení

ČSN 72 5220 Hospodářská kamenina - Jakost, tvary a rozměry

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 1214 Betonové konstrukce - Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi

ČSN 75 5490 Stavby pro hospodářská zvířata - Vnitřní stájový vodovod

ČSN 75 6081 Úumpy

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

## Související TNV

TNV 75 0211 Navrhování vodovodního a kanalizačního potrubí uloženého v zemi - Statický výpočet

TNV 75 0748 @ebříky na objektech vodovodů a kanalizací

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

## Vypracování normy

Zpracovatel: Sdružení IDEÁL, IČO 10191887, Ing. Jaroslav Kouďa, Ing. Zorka Hruboňová a Ing. Aleš Matoušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

## 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky pro navrhování, provádění, zkoušení a provoz systémů vnitřního stájového odkluzu statkových hnojiv a vnitřní stájovou kanalizaci.

Tato norma z hlediska vnitřní stájové kanalizace blíže specifikuje ČSN 73 6760 a soubor norem ČSN EN 12 056 (75 6760) 1).

---

**-- Vynechaný text --**