


2001

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

Buildings for farming animals - Storage of stabling manure and wastewater - Stabling drain and sewer system outside buildings

Bâtiments pour les animaux de la ferme - Dépôts des fumiers de la ferme et des eaux usées - Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments

Landwirtschaftliche Gebäude für die Tierzucht - Lagerung von Stallmist und Abwasser - Stallentwässerungs - systeme außerhalb von Gebäuden

© Český normalizační institut,

2001

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

62800

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1..... Předmět
normy

..	6
2.....	Normativní odkazy
.....	6
3.....	Termíny a definice
.....	7
4.....	Všeobecně
.....	9
5.....	Statková hnojiva a odpadní vody
y.....	10
5.1.....	Druhy statkových hnojiv a odpadních vod
.....	10
5.2.....	Základní dělení skladů statkových hnojiv a odpadních vod
.....	10
5.3.....	Zásady shromažďování statkových hnojiv a odpadních vod
.....	11
5.4.....	Zásady skladování statkových hnojiv a odpadních vod
.....	11
5.5.....	Zásady umístění skladů statkových hnojiv z hlediska ochrany vod
.....	11
5.6.....	Zásady umístění skladů statkových hnojiv z hlediska VHO farem pro hospodářská zvířata
.....	12
5.7.....	Bezpečnost staveb z hlediska ochrany vod
.....	12
5.8.....	Využívání statkových hnojiv a odpadních vod
.....	12
6.....	Faremní stokové sítě
.....	13
6.1.....	Zásady navrhování
.....	13
6.2.....	Dimenzování stokových sítí
.....	13
6.3.....	Materiál stok
.....	14

6.4..... Objekty na faremní stokové síti	14
6.5..... Provádění faremních stokových sítí	15
7..... Sklady statkových hnojiv a odpadních vod; společné zásady pro navrhování a provádění veškerých typů těchto staveb	15
8..... Sklady kejdy	16
8.1..... Rozdělení skladů kejdy	16
8.2..... Provozní požadavky	16
8.3..... Zásady pro stanovení kapacity	16
8.4..... Zásady navrhování a provádění	17
9..... Sklady močůvky, hnojůvky, silážních š»áv a odpadních vod	18
10..... Sklady chlévské mrvy a hnoje (hnojiště)	18
10.1.... Rozdělení hnojiš»	18
10.2.... Zásady pro stanovení kapacity hnojiště	19
10.3.... Zásady pro stanovení kapacity jímky (nádrže) na skladování hnojůvky	19
10.4.... Zásady navrhování a provádění	20
11..... Požadavky na bezpečnost staveb, bezpečnost a hygienu provozu a havarijní zabezpečení faremní stokové sítě	21
12..... Požadavky na bezpečnost staveb, bezpečnost a hygienu provozu a havarijní zabezpečení staveb pro skladování statkových hnojiv a odpadních vod	

.....	21
13 Uvedení do provozu, provoz faremní stokové sítě	22
.....	22
14 Uvedení do provozu skladů kejdy a odpadních vod	22
.....	22
15 Uvedení do provozu skladů chlévské mrvy a hnoje (hnojiš»).	22

Strana 3

Strana

Příloha A (normativní)

Zásady umís»ování farem pro hospodářská zvířata a samostatných skladů statkových hnojiv a skladů siláže

v oblastech se zvýšenou ochranou vod
..... 23

Příloha B (normativní)

Bezpečnost staveb a částí staveb z hlediska ochrany vod
..... 25

Příloha C (informativní)

Požadavky na homogenizaci a dezinfekci kejdy
..... 27

Příloha D (informativní)

Technologie skladování, ošetřování a manipulace s hnojem
..... 28

Příloha E (informativní)

Využívání hnojiš» ke kompostování
..... 29

Příloha F (informativní)

Zásady veterinárně hygienické ochrany (VHO) farem pro hospodářská zvířata
..... 30

Strana 4

Předmluva

Norma řeší problematiku dřívější oborové normy ON 73 6762 Kanalizace zemědělských závodů.

V porovnání s touto dřívější oborovou normou jsou v této normě rozšířeny a upřesněny požadavky na faremní stokové sítě a kanalizační přípojky. Dále jsou rozšířeny a upřesněny požadavky na skladování tekutých statkových hnojiv a nově je zařazena problematika skladování tuhých statkových hnojiv. V přílohách této normy je tato problematika doplněna o zásady umísťování farem pro hospodářská zvířata a samostatných skladů statkových hnojiv a siláže a zásady bezpečnosti staveb z hlediska ochrany vod, dále o problematiku veterinárně hygienické ochrany (VHO) farem pro hospodářská zvířata, provozní požadavky na homogenizaci a dezinfekci kejdy, ošetřování hnoje a o zásady využívání hnojiš ke kompostování.

Souvisící ČSN

ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace

ČSN 01 3480 Výkresy stavebních konstrukcí - Společné požadavky na výkresy stavebních konstrukcí

ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy betonových konstrukcí

ČSN 13 0020 (návrh) Potrubí - Technické předpisy

ČSN 13 2100 Rúry a tvarovky ze sivej liatiny - Prehľad

ČSN EN 124 (13 6301) Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Konstrukční zásady zkoušení, označování, řízení jakosti

ČSN EN 639 (72 3142) Společné požadavky na betonové trouby včetně spojů a tvarovek

ČSN 72 3150 Betonové prefabrikáty - Železobetonové trouby - Společné ustanovení

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 295-6 (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 73 3050 Zemné práce - Všeobecné ustanovenia

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

ČSN 75 5490 Stavby pro hospodářská zvířata - Vnitřní stájový vodovod

ČSN 75 6081 Řumpy

ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod

Souvisící TNV

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

TNV 75 0747 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací

TNV 75 0748 Řebříky na objektech vodovodů a kanalizací

Strana 5

TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení

TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok

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

Souvisící předpisy

Vyhláška MZ ČR č. 26/1972 Sb., o ochraně a rozvoji přírodních léčebných lázní a přírodních léčivých zdrojů

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/1975 Sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 274/1997 Sb.

Vyhláška MLVH č. 6/1977 Sb., o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod

Vyhláška ČÚBP č. 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par

Zákon č. 14/1998 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona České národní rady č. 425/1990 Sb. a zákona č. 114/1995 Sb.

Vyhláška MZd ČR č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv

Směrnice Rady 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky pro navrhování, provádění, zkoušení a provoz faremních stokových sítí a kanalizačních přípojek, jakož i skladů statkových hnojiv a odpadních vod. Norma navazuje na ČSN 75 6790 a v části faremní stokové sítě a kanalizačních přípojek doplňuje ČSN 75 6101 a ČSN EN 752 sestávající ze sedmi částí1).

-- Vynechaný text --