

**ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD S OBSAHEM
ROPNÝCH LÁTEK****ČSN 75 6551**

Purification of waste water with content of petroleum matters

Epuration des eaux résiduaires contenant des matières en pétrole

Reinigung des Abwassers mit Inhalt der Mineralöle

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Všeobecně	4
4 Odvádění odpadních vod	5
5 Návrh technologie čištění	5
6 Technologické postupy čištění	6
7 Požadavky na zařízení čistírny	7
8 Odpadové hospodářství	10
9 Provozování čistírny	11
10 Bezpečnost a hygiena práce	12
Příloha A - Příklad výpočtu parametrů průtočného gravitačního odlučovače	14
Příloha B - Související právní předpisy	15

Předmluva**Citované normy**

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

ČSN 36 0004 Umělé světlo a osvětlování. Všeobecná ustanovení

ČSN 46 5735 Průmyslové komposty

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady

ČSN 73 6522 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kanalizácií

ČSN 75 0150 Vodní hospodářství. Názvosloví vodárenství

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6261 Dažďové nádrže (návrh)

ČSN 75 6401 Čistírny městských odpadních vod

ČSN 83 0540 Chemický a fyzikální rozbor odpadních vod

ČSN 83 8030 Skládání odpadů

ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod

Ó Český normalizační institut, 1994

17371

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN ISO 31-0 Veličiny a jednotky. Část 0: Základní principy (01 1300)

ČSN 03 8009 Povrchová ochrana kovů nátěrem. Předpisování

ČSN 03 8205 Ochrana proti korozi. Všeobecné požadavky na dočasnou ochranu kovů

ČSN 05 0710 Zváranie. Predpisy pre úradné skúšky zvaračov

ČSN 13 0015 Potrubí a armatury. Jmenovité světlosti

ČSN 13 0020 Potrubí. Technické předpisy

ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny

ČSN 13 0108 Potrubí. Provoz a údržba potrubí. Technické předpisy

ČSN 16 0110 Ocežové sudy

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních

ČSN 65 0322 Koncentračné medze výbušnosti. Horžavé plyny a pary

ČSN 65 0512 Vzorkování kapalin

ČSN 65 6000 Názvosloví surovin a výrobků ropného průmyslu

ČSN 65 6005 Ropa a ropné výrobky. Vzorkovanie

ČSN 65 6010 Ropa a ropné výrobky. Metody stanovenia hustoty

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 1209 Vodostavebný betón

ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel

ČSN 73 6059 Servisy a opravy motorových vozidel. Čerpací stanice pohonných hmot. Základní ustanovení

ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 73 6716 Skúšanie vodotesnosti stôk

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

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 75 6221 Čerpací stanice odpadových vod

ČSN 75 6402 Malé čistírny odpadních vod

ČSN 75 6505 Zneškodňování odpadních vod z povrchových úprav kovů a plastů

ČSN 75 6601 Strojně-technologická zařízení čistíren odpadních vod. Všeobecné požadavky

ČSN ISO 5667-1 Jakost vod. Odběr vzorků. Pokyny pro návrh programů odběru vzorků (75 7051)

ČSN ISO 5667-2 Jakost vod. Odběr vzorků. Pokyny pro způsob odběru vzorků (75 7051)

ČSN ISO 5667-2 Jakost vod. Odběr vzorků. Pokyny pro konzervaci vzorků (75 7051)

ČSN 75 7300 Jakost vod. Chemický a fyzikální rozbor. Všeobecná ustanovení

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

ČSN 83 0550 Fyzikálně chemický rozbor kalů

ČSN 83 0901 Ochrana povrchových vod před znečištěním. Všeobecné požadavky

ČSN 83 0905 Ochrana vody před znečištěním ze skládek. Společná ustanovení

ČSN 83 0916 Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím

ČSN 83 2001 Pracovní ochrana. Nebezpečné a škodlivé faktory pracovního procesu. Klasifikácia

ČSN 83 2003 Pracovní ochrana. Pracovní procesy. Obecné bezpečnostní požadavky

Strana 3

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 83 0917 z 13. 12. 1977 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována podle nových poznatků v oboru čištění odpadních vod s obsahem ropných látek. Byla doplněna o termíny a definice procesů a zařízení pro čištění odpadních vod. Norma obsahuje návrhové parametry jednotlivých čistírenských zařízení a příklad výpočtu gravitačního odlučovače. Řeší celou problematiku čištění odpadních vod s obsahem ropných látek komplexně, tj. včetně odpadového hospodářství.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., Praha, IČO 45274576, Ing. Jaroslav Holík,

Ing. Stanislava Bunešová, CSc., IČO 45263361

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Hofmanová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro čištění odpadních vod s obsahem ropných látek, přítomných ve formě volně vzplývavé, dispergované a/nebo usaditelné¹).

Norma neplatí pro čištění odpadních vod z těžby a rafinerií ropy a odpadních vod s obsahem stabilizovaných emulzí.

-- Vynechaný text --