



**Ochrana vody před ropnými látkami
OBJEKTY PRO MANIPULACI
S ROPNÝMI LÁTKAMI
A JEJICH SKLADOVÁNÍ**

Plants for handling of petroleum matters and their storage

Espaces pour la manipulation et le stockage des matières en pétrole

Umfüllung und Lagerung von Mineralöl

Články 3.1, 8.5, 9.2, 9.8, 9.12 a 9.13 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti ministerstva životního prostředí ČR a Slovenské komisie pre životné prostredie na základě jejich požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 5015 Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení materiálů a výrobků magnetickou práškovou metodou

ČSN 03 8205 Všeobecné požadavky na dočasnou ochranu kovů

ČSN 03 8551 Ochrana proti korozi. Žárově stříkané povlaky zinkové a hliníkové. Označování, technické požadavky a metody zkoušek.

ČSN 05 0005 Chyby svarových spojov. Základné pojmy.

ČSN 13 0020 Potrubí. Technické předpisy.

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady

ČSN 67 3085 Stanovení přilnavosti nátěrů mřížkovou metodou

ČSN 67 3090 Stanovení odolnosti nátěrů v atmosférických podmínkách

ČSN 73 0090 Zakládání staveb. Geologický průzkum pro stavební účely

ČSN 75 5115 Studny místního zásobování pitnou vodou

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

ČSN 83 0917 Ochrana vody před ropnými látkami.. Kanalizace a čištění zaolejovaných vod

Další související normy

ČSN 01 5020 Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení materiálů a výrobků ultrazvukem. Názvosloví

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

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

ČSN 13 0010 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní stupně

ČSN 13 0015 Potrubí a armatury. Jmenovité světlosti

ČSN 13 0108 Provoz a údržba potrubí. Technické předpisy

ČSN 13 0900 Uložení potrubí na potrubních mostech.

ČSN 16 0110 Ocelové sudy.

Federální úřad pro normalizaci a měření

32682

Strana 2

ON 16 0293 Konve na petrolej a olej

ČSN 16 2803 Ocelové kanystre. Technické předpisy

ČSN 25 7513 Stacionárne odmerné nádrže. Technické požiadavky a skúšanie

ČSN 26 9355 Nádržkové kontejnery ISO řady 1 pro tekutiny a plyny. Typy, základní parametry. Technické požadavky a zkoušení

ČSN 35 6884 Zkoušení materiálu a výrobků ultrazvukem. Ultrazvukové sondy

ČSN 35 6885 Zkoušení materiálů a výrobků ultrazvukem. Kontrolní měrka K 1

ČSN 65 0202 Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení. Výdejní čerpací stanice

ČSN 73 0081 Ochrany proti korozi ve stavebnictví. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1205 Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 1209 Vodostavebný betón

ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel

ČSN 73 6505 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

ČSN 77 0001 Názvosloví obalové techniky. Zkoušení obalových prostředků a balení

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Zákon č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon)

Zákon SNR č. 135/1974 Zb., o štátnej správe vo vodnom hospodárstve v znení zákona SNR č. 52/1982 Zb.

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

Vyhláška MLVH SSR č. 23/1977 Sb., o ochrane akosti povrchových a podzemných vôd

Nařízení vlády SSR č. 46/1978 Sb., o chráněné oblasti přirozené akumulace vod na Žitném ostrově

Nařízení vlády SSR č. 52/1981 Sb., kterým se mění nařízení vlády SSR č. 46/1978 Sb., o chráněné oblasti přirozené akumulace vod na Žitném ostrově

Nařízení vlády SSR č. 13/1987 Sb., o některých chráněných oblastech přirozené akumulace vod

Směrnice MZ ČSR - hl. hygienika ČSR č. 51/1979 - o základních hygienických zásadách pro stanovení, vymezení a využívání ochranných pásem vodních zdrojů určených k hromadnému zásobování pitnou a užitkovou vodou a pro zřizování vodárenských nádrží - hygienické předpisy svazek 44/1979, reg. v částce 20/1979 Sb.

Úprava MZ SSR - hl. hygienika SSR č. 17/1979 Vest. MZ SSR., o základných hygienických zásadách pre zriaďovanie, vymedzenie a využívanie ochranných pásiem vodných zdrojov určených na hromadné zásobovanie pitnou a užitkovou vodou a pre zariadenia vodárenských nádrží, reg. v částce 25/1979 Sb.

Vyhláška MZv č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Směrnice FMD pro technické prohlídky a čištění skladovacích nádrží ropných produktů, FMD ČSD 6/85 - PMR.

Vyhláška SKVTRI č. 43/1989 Sb., o projektové přípravě staveb

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ČSN 83 0915 „Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“ ze dne 20. 8. 1979.

Strana 3

Změna proti předchozí normě

V ČSN 73 3415 byly ponechány pouze články, které vyjadřují požadavky ve vztahu k ochraně vody před ropnými látkami; články uvádějící požadavky na konstrukce skladů a nádrží, které nejsou v přímé vazbě pouze na ochranu vody, jsou převedeny do ČSN 65 0201. Do normy jsou zahrnuty zkušenosti z výstavby a provozu skladů ropných látek z hlediska prevence proti únikům od r. 1981 a zejména na šetření příčin větších havarijních úniků.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: GE/znečištění vody, JMG/ropa, JN/JO/ropné výrobky, QR/skladování, QSC.V/nádrže, NIO.B/nádrže na tekutiny, NLC/potrubí, ABL/technické podmínky, BNT.H/ zkoušky netěsnosti, LBB.H/názvosloví, LBB.HC/definice.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt Praha, IČO 45274576, normalizační středisko (znění normy); Ministerstvo životního prostředí ČR - Ing. Jaroslav Růžička (znění příloh)

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Alena Hofmanová

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování a provoz objektů sloužících pro skladování a manipulaci s ropnými látkami z hlediska ochrany jakosti podzemních a povrchových vod¹).

Norma neplatí pro:

- a) ropné látky v pohyblivých strojích,
- b) pro přepravní zařízení na ropné látky (silniční cisternová vozidla, železniční nádržkové vozy, vozidla s kontejnery a s jinými obaly, samostatné kontejnery na překladištích apod.), pokud nejsou součástí skladů, a pro doplnění letadel pohonnými hmotami,
- c) pro dálkovody (viz ČSN 83 0916),
- d) pro lodní přepravu ropných látek,
- e) pro těžbu ropy.

-- Vynechaný text --