

### **Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropných látek silničními vozidly**

Prevention of surface and ground water contamination caused by road transport of petroleum matters.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 3418 z 1987-02-23.

Obsah

Strana

Předmluva 3

**1** Předmět normy 5

**2** Citované normativní dokumenty 5

**3** Termíny a definice 5

**4** Všeobecně 6

**5** Plnění a stáčení ropných látek 7

**6** Přeprava ropných látek 8

**7** Únik ropných látek 9

Bibliografie 10

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla vypracována s přihlédnutím k poznatkům získaným v průběhu používání předchozí normy ČSN 75 3418:1987 s ohledem k ostatním normám a předpisům, používaným při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly.

Platnost normy byla rozšířena na látky neropného, nebo syntetického původu, s obdobným účelem použití a s podobnými vlastnostmi, které měly nebo mají stávající ropné látky. Pro účely této normy je rozhodující skutečnost, že tyto látky jsou ve směsi s ropnými látkami používány, nebo pokud jsou jimi ropné látky nahrazovány, tak mají obdobný vliv na životní prostředí, a je tedy zapotřebí před nimi životní prostředí rovněž odpovídajícím způsobem chránit. Byla zohledněna definice závadné látky, uvedená v příslušném právním předpisu<sup>1)</sup>.

V souladu s platnou legislativou byla v normě doplněna a upravena terminologie a podle těchto novelizovaných právních předpisů a zkušeností z provozu stávajících zařízení byly aktualizovány technické požadavky na navrhování nových a rekonstrukce stávajících objektů pro přečerpávání výše uvedených látek.

Zároveň byly při revizi textu normy aktualizovány citované a související normy a právní předpisy.

Souvisící ČSN

ČSN 01 1320 Veličiny, značky a jednotky v hydromechanice

ČSN EN 473 (01 5004) Nedestruktivní zkoušení – Kvalifikace a certifikace pracovníků NDT – Všeobecné zásady

ČSN EN 14127 (01 5021) Nedestruktivní zkoušení – Měření tloušťky ultrazvukem

ČSN EN ISO 9934-1 (01 5046) Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení magnetickou práškovou metodou – Část 1: Všeobecné zásady

ČSN EN 1593 (01 5060) Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení těsnosti – Bublínková metoda

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

ČSN EN ISO 2063 (03 8734) Žárové stříkání – Kovové a jiné anorganické povlaky – Zinek, hliník a jejich slitiny

ČSN EN ISO 5817 (05 0110) Svařování – Svarové spoje oceli, niklu, titanu a jejich slitin, zhotovené tavným svařováním (kromě elektronového a laserového svařování) – Určování stupňů kvality

ČSN EN 970 (05 1180) Nedestruktivní zkoušení tavných svarů – Vizuální kontrola

ČSN 33 3051 Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení

ČSN EN 62305-1 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305-2 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika

ČSN EN 62305-3 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života

ČSN EN 62305-4 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN 34 3085 Elektrotechnické předpisy ČSN – Předpisy pre zachádzanie s elektrickým zariadením pri požiaroch a zátopách

ČSN EN 50110-1 ed.2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN EN 12464-1 (36 0450) Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory

ČSN EN 12464-2 (36 0450) Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 2: Venkovní pracovní prostory

ČSN EN ISO 2409 (67 3085) Nátěrové hmoty – Mřížková zkouška

ČSN EN ISO 2810 (67 3115) Nátěrové hmoty – Přirozené stárnutí nátěrů – Expozice a hodnocení

ČSN 69 8119-1 Nadzemní svařované ocelové nádrže s plochým dnem pro skladování ropy a kapalných ropných produktů – Část 1: Technické požadavky

ČSN EN 14015 (69 8215) Specifikace pro navrhování a výrobu nadzemních vertikálních válcových svařovaných ocelových nádrží s plochým dnem, zhotovovaných na místě provozování, určených pro skladování kapalin při teplotě okolí a vyšší

ČSN EN 13160-1 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 1: Všeobecné zásady

ČSN EN 13160-2 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 2: Tlakové a vakuové systémy

ČSN EN 13160-3 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 3: Kapalinové systémy pro nádrže

ČSN EN 13160-4 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 4: Systémy se snímači kapalin a/nebo par prosakujících ze zásobníků nebo kontrolních meziprostorů

ČSN EN 13160-5 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 5: Systémy zjišťování měřených úniků z nádrží

ČSN EN 13160-6 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 6: Snímače v kontrolních sondách

ČSN EN 13160-7 (69 8220) Systémy pro zjišťování netěsností – Část 7: Všeobecné požadavky a zkušební metody na meziprostory, obložení proti únikům a ochranné duplikátorové pláště

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními

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

ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 30/2001 Sb., o pravidlech provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších

předpisů

Zákon č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a. s., IČ 26475081, Ing. Jiří Kaisler

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství a 145 Hydrotechnika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

## 1 Předmět normy

Tato norma stanoví zásady pro vnitrostátní silniční dopravu ropných látek (včetně odpadních látek ropného původu) z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod ve shodě s příslušnými právními předpisy a českými technickými normami.

Tato norma výslovně neplatí pro:

- silniční dopravu ropných látek, při níž je z hlediska této normy dopravováno pouze malé množství ropných látek (pro které neplatí ČSN 65 0201);
- silniční dopravu ropných látek mobilními čerpacími stanicemi pohonných hmot složek integrovaného záchranného systému a ozbrojených sil za mimořádného bezpečnostního stavu (viz ČSN 65 0202 a příslušné právní předpisy <sup>2)</sup>);
- pro silniční dopravu zkapalněných nebo stlačených ropných plynů;
- lodní, železniční a leteckou dopravu ropných látek.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**