

2005Příslušenství nadzemních a podzemních
zásobníků pro skladování LPGČSN
EN 14570

07 8670

Equipping of LPG tanks, overground and underground

Équipement des réservoirs GPL aériens et enterrés

Ausrüstung von Behältern für Flüssiggas (LPG), oberirdische und unterirdische Aufstellung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14570:2005. Evropská norma EN 14570:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14570:2005. The European Standard EN 14570:2005 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

73825

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

EN 751-2:1996 zavedena v ČSN EN 751-2:1998 (02 9285) Těsnicí materiály pro kovové závitové spoje přicházející do kontaktu s plyny první, druhé a třetí třídy a s horkou vodou - Část 2: Netvrdnouce těsnicí prostředky

EN 751-3:1996 zavedena v ČSN EN 751-3:1998 (02 9285) Těsnicí materiály pro kovové závitové spoje přicházející do kontaktu s plyny první, druhé a třetí třídy a s horkou vodou - Část 3: Nespékané pásy z PTFE

EN 12542:2002 zavedena v ČSN EN 12542:2003 (07 8212) Stabilní svařované ocelové sériově vyráběné nadzemní válcové zásobníky pro skladování LPG o objemu do 13 m³ včetně - Návrh a výroba

EN 13153 zavedena v ČSN EN 13153 (07 8633) Specifikace a zkoušení ventilů lahví na LPG - Ručně ovládané ventily

EN 13175 zavedena v ČSN EN 13175 (07 8465) Specifikace a zkoušení armatur a tvarovek pro zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG)

EN 13799 zavedena v ČSN EN 13799 (07 8436) Měřidla obsahu pro zásobníky LPG

EN 14071 zavedena v ČSN EN 14071 (07 8635) Pojistné ventily pro zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG) - Příslušenství

EN 14075:2002 zavedena v ČSN EN 14075:2003 (69 8235) Stabilní ocelové svařované sériově vyráběné válcové zásobníky pro podzemní skladování zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) o objemu do 13 m³ včetně - Návrh a výroba

EN 14129 zavedena v ČSN EN 14129 (07 8634) Pojistné ventily pro zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG)

EN ISO 10497 zavedena v ČSN EN ISO 10497 (13 3006) Zkoušení armatur - Požadavky na typové zkoušení zápalnosti

Citované souvisící předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/23/EC z 29. května 1997, o sbližování právních předpisů členských států, týkajících se tlakových zařízení. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byla k tabulce doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: REME© BRNO, IČ 155 57 448, Petr Remeš, Ivana Petrašová

Technická normalizační komise: TNK 91 Tlakové nádoby stabilní

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

ICS 23.020.30

Příslušenství nadzemních a podzemních zásobníků pro skladování LPG
Equipping of LPG tanks, overground and underground

Équipement des réservoirs GPL aériens et
enterrés

Ausrüstung von Behältern für Flüssiggas
(LPG),
oberirdische und unterirdische Aufstellung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-12-15.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14570:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny, definice a
zkratky.....

6

4 Příslušenství
zásobníku

..... 7

5 Provozní
činnosti

.....
9

6
Sestavování

..... 12

7 Kontrola a
zkoušení

..... 12

8 Skladování, manipulace a
přeprava.....

13

9
Dokumentace

.....
... 13

Příloha A (informativní) Příklad alternativních prostředků na ochranu podzemních/zasypaných
zásobníků proti
přetlaku.....

14

Příloha B (normativní) Nastavovací hodnoty a propustnost pojistných
ventilů.....

15

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU
97/23/EC.....

16

Bibliografie

.....

Předmluva

Tento dokument (EN 14570:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 286 „Zařízení a příslušenství pro zkapalněné uhlovodíkové plyny“, jejíž sekretariát zajišťuje NSAI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2005.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice EU 97/23/EC.

Vztah ke směrnici EU 97/23/EC - viz informativní přílohu ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na příslušenství nadzemních a podzemních zásobníků pro skladování LPG o objemu nejvýše 13 m³, které jsou vyrobeny v souladu s EN 12542, EN 14075 nebo ekvivalentní normy a které byly podrobeny hydrostatické tlakové zkoušce. Příslušenství podle této evropské normy se připojuje přímo na přípojky zásobníku.

Tato evropská norma neplatí pro příslušenství skladovacích nádrží a chladírenských skladovacích nádrží.

-- Vynechaný text --