

2005

Termoplastické a pružné kovové potrubí pro podzemní instalace u benzinových čerpacích stanic	ČSN EN 14125 69 9125
---	--------------------------------


Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations

Tuyauteries enterrées thermoplastiques et en métaux flexibles pour stations-service

Thermoplastische und flexible metallene Rohrleitungen für erdverlegte Installationen für Tankstelle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14125:2004. Evropská norma EN 14125:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14125:2004. The European Standard EN 14125:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 73742 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	---

EN 2243-2 zavedena v ČSN EN 2243-2 (31 7522) Letectví. Konstrukční lepidla. Zkušební metody. Část 2: Odlupování kov-kov

EN 13463-1:2001 zavedena v ČSN EN 13463-1:2002 (38 9641) Neelektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu - Část 1: Základní metody a požadavky

EN 60243-2 nezavedena

EN ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

EN ISO 11306 zavedena v ČSN EN ISO 11306 (03 8138) Koroze kovů a slitin - Směrnice pro expozici kovů a slitin v povrchové mořské vodě a vyhodnocení korozních zkoušek (ISO 11306: 1998)

EN ISO 16871 zavedena v ČSN EN ISO 16871 (64 3136) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky a tvarovky z plastů - Metody přímého (přirozeného) stárnutí

CLC/TR 50404 zavedena v ČSN 33 2030 Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny

ISO 3458 nezavedena

ISO 6259-3 nezavedena

ISO 11922-1 nezavedena

IEC 60093 zavedena v ČSN IEC 93 (38 6460) Předpisy pro instalaci a rozvod propan-butanu v obytných budovách

Vypracování normy

Zpracovatel: Chevess Engineering, s.r.o. Brno, IČ 26883473; Miroslav Patočka, dipl. tech.

Technická normalizační komise: TNK 91 Tlakové nádoby a zařízení chemického průmyslu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14125 Srpen 2004
---	------------------------

ICS 75.200

Termoplastické a pružné kovové potrubí pro nadzemní instalace
u benzinových čerpacích stanic
Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation
at petrol filling stations

Tuyauteries enterrées thermoplastiques
et en métaux flexibles pour stations-service

Thermoplastische und flexible metallene
Rohrleitungen für erdverlegte Installationen
für
Tankstelle

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-11-15.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 Řídicímu centru, 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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14125:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod..

.....
..... 6

1 **Předmět**
normy

.....
.. 7

2	Normativní odkazy	7
3	Definice	8
4	Třídy a rozměry	9
5	Fyzikální vlastnosti	9
6	Výrobní kontrola	13
7	Zkoušení	14
8	Značení na trubkách a přípojkách	20
9	Manuály	21
10	Záznamy	21
	Příloha A (informativní) Systém posuzování shody	22
	Příloha B (informativní) A-odchyly	25
	Bibliografie	26

Předmluva

Tento dokument (EN 14125:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 221 „Dílensky vyráběné kovové nádrže a příslušenství pro uskladňovací nádrže a benzinové čerpací stanice“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 2005.

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.

Úvod

Účelem tohoto dokumentu je zajistit vhodnost podzemních potrubí pro přepravu kapalných paliv a jejich par u benzinových čerpacích stanic.

POZNÁMKA Potrubí by mělo mít označené prostředky pro přípojky specifikované výrobcem nebo dodavatelem.

Potrubí pro podzemní instalace u benzinových čerpacích stanic obvykle mají průměr menší než 100 mm a jsou proto mimo rozsah platnosti Směrnice PED 97/23/EC. Potrubí s vnitřním průměrem větším nebo rovným 100 mm by mohly podléhat PED.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na podzemní potrubní systémy používané pro přepravu kapalných paliv a jejich par u benzinových čerpacích stanic. Jsou zde uvedeny minimální požadavky na způsobilost pro používání, bezpečnost a ochranu životního prostředí.

Tento dokument platí pro potrubí vyrobené z termoplastů, které mohou obsahovat určité množství výztuh a pro pružná kovová potrubí. Neplatí pro sklolamináty (GRP), ani pro tuhá kovová potrubí.

Tento dokument platí pro:

- přívodní trubky od nádrží k výdejním zařízením, včetně přetlaku, vakuového sání a sběračů kondenzátu;

- trubky pro plnění nádrží z autocisteren;
- potrubí pro regeneraci par a odvzdušňování;
- potrubí pro druhotné uskladňování;
- přípojky.

Neplatí pro potrubí používané pro zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG).

-- Vynechaný text --