

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.020.30

Březen

2006

Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné kompozitové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Zkušební postup před plněním, v průběhu plnění a po naplnění	ČSN EN 14763 07 8462
---	--------------------------------

LPG equipment and accessories - Transportable refillable composite cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG) -

Procedure for checking before, during and after filling

Équipements pour gaz de pétrole liquéfiés et leurs accessoires - Bouteilles en matériau composite, transportables et

rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés - Mode opératoire de vérification avant, pendant et après le remplissage

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Ortsveränderliche, wiederbefüllbare Flaschen aus Verbundwerkstoffen für

Flüssiggas (LPG) - Kontrollverfahren vor, während und nach dem Füllen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14763:2005. Evropská norma EN 14763:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14763:2005. The European Standard EN 14763:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75406 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 13952 zavedena v ČSN EN 13952 (07 8457) Lahve na LPG - Postupy plnění

EN 14427:2004 zavedena v ČSN EN 14427:2005 (07 8427) Znovuplnitelné plně ovinuté kompozitové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Návrh a konstrukce

prEN 14767 dosud zavedena

prEN 14894 dosud zavedena

Citované předpisy

„Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží“ (RID) je v České republice vyhlášen pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

„Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí“ (ADR) je v České republice vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 42/2003 Sb., kterým stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byla k tabulce B.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 103 Lahve na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

EVROPSKÁ NORMA	EN 14763
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2005

ICS 23.020.30

Zařízení a příslušenství na LPG -

Znovuplnitelné kompozitové lahve na přepravu zkapalněných
uhlovodíkových plynů (LPG) -Zkušební postup před plněním, v průběhu plnění a po naplnění
LPG equipment and accessories -

Transportable refillable composite cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG) -

Procedures for checking before, during and after filling

Équipements pour gaz de pétrole liquéfiés et
leurs accessoires -Bouteilles en matériau composite,
transportables

et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile -

Ortsveränderliche, wiederbefüllbare Flaschen
aus Verbundwerkstoffen für Flüssiggas (LPG) -Kontrollverfahren vor, während und nach dem
Füllen

-

Mode opératoire de vérification avant,
pendant

et après le remplissage

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-07-22.

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 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,
©panělska, ©védska a ©výcarska.

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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14763:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

..
.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
odkazy..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Třídění lahví před
plněním..... 8

4.1
Všeobecně

.....
..... 8

4.2 Lahve vhodné k
plnění.....

8

4.3 Lahve určené k pravidelné

revizi.....	9
4.4 Lahve vyžadující další posuzování.....	9
5 Opakované posuzování lahví.....	9
5.1 Všeobecně.....	9
5.2 Stanovení kritérií pro nepřijetí.....	9
6 Podmínky plnění.....	11
6.1 Bezpečné plnicí množství.....	11
6.2 Bezpečná plnicí směs a kvalita.....	11
6.3 Přesnost plnicího zařízení.....	11
6.4 Metody plnění.....	11
7 Kontroly po naplnění.....	11
7.1 Kontrola naplněného množství.....	11
7.2 Opatření nezbytná v případě přeplněných nebo neúplně naplněných lahví.....	11
7.3 Závěrečné kontroly.....	11
Příloha A (normativní) Podmínky bezpečného plnění.....	12

Příloha B (informativní) Příklady kritérií pro přijetí/nepřijetí.....	13
--	----

Příloha C (informativní) Postupový diagram kontrol před plněním, v průběhu plnění a po naplnění.....	18
---	----

Bibliografie	
--------------	--

.....	19
-------	----

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14763:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 286 „Zařízení a příslušenství pro zkapalněné uhlovodíkové plyny“, jejíž sekretariát zajišťuje NSAI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 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 března 2005.

Tato evropská norma byla navržena pro odkazy do RID a/nebo do technických příloh ADR. Tudiž evropské normy uvedené v citovaných normativních odkazech a pokrývající základní požadavky RID/ADR, které nejsou řešeny v této evropské normě, jsou normativní pouze tehdy, jsou-li na vlastní evropské normy uvedeny odkazy v RID a/nebo v technických přílohách ADR.

Fotografie uvedené v příloze B z důvodu dokonalejšího rozpoznání jednotlivých vad jsou barevné.

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.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma se týká používání látek a postupů, které mohou být zdraví škodlivé, nejsou-li přijata odpovídající opatření. Norma se týká pouze technické použitelnosti a v jakémkoli stadiu nezbavuje uživatele právních povinností vztahujících se ke zdraví a bezpečnosti.

Při návrhu této evropské normy se předpokládalo, že prováděním jejích ustanovení budou pověřeny odpovídajícím způsobem kvalifikované a zkušené osoby. V případech vyžadujících posouzení se předpokládalo, že tato posouzení budou prováděna kompetentními osobami s výcvikem speciálně

zaměřeným pro plnění těchto úkolů.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje postupy, které je třeba používat při kontrole znovuplnitelných kompozitových lahví na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) (dále jen lahve) prováděné před jejich plněním, v průběhu plnění a po naplnění.

Tato evropská norma platí pro lahve s vodním objemem od 0,5 litru nejvýše do 150 litrů.

Tato evropská norma neplatí pro lahve trvale instalované ve vozidlech, ani pro dílenská a plnicí zařízení.

Tato evropská norma je použitelná pro lahve, které jsou vyrobeny v souladu s EN 14427.

POZNÁMKA Tuto evropskou normu lze rovněž používat pro lahve, které jsou vyrobeny v souladu s jinými ekvivalentními normami.

-- Vynechaný text --