



Česká asociace technických plynů

Informační list 02/2009

## **PODMÍNKY PRO PLNĚNÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ**

- lahev má příslušné schválení zkušebními orgány pro danou zemi nebo značení podle NV č.42/2003 Sb. ( $\pi$ )
- lahev má označení vlastníka
- lahev má vyznačený dovolený plnicí tlak, který nesmí být nižší než tlak uvažovaný pro plnění pro teplotu 15 °C
- lahev má platné datum periodické kontroly (minimálně 3 měsíce před vypršením lhůty)
- tělo lahve nevykazuje známky poškození (důlky, trhliny, deformace od nadměrného zahřátí), koroze, znečištění, zejména olejem a odpovídá ČSN EN 12863 a ČSN EN 1968
- lahev má správný typ ventilu dle příslušných norem a předpisů, ventil je nepoškozený
- hmotnost prázdné lahve nebo tara jsou čitelné na lahvích, u kterých je to požadováno (např. pro oxid uhličitý, acetylen)
- acetylenové lahve mají označení porézní hmoty a předepsaný obsah rozpouštědla
- pro kontrolu vnitřní koroze je vhodné provádět test poklepem na tělo lahve, zda lahev nezni dutě (mimo acetylenových lahví a lahví na LPG)
- lahev má odpovídající barevné značení dle ČSN EN1089-3
- lahev má odpovídající značení dle ADR (nálepky možno doplnit v průběhu nebo po ukončení plnění)
- plnírna má souhlas vlastníka lahve s plněním

**PŘI NESPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PODMÍNEK JE PLNĚNÍ LAHVÍ ZAKÁZÁNO**

## **Normy a předpisy:**

ČSN 07 8304 - Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla

ČSN 07 8305 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Technická pravidla

ČSN EN ISO 7225 - Lahve na přepravu plynů - Bezpečnostní nálepky

ČSN EN ISO 13769 - Lahve na přepravu plynů - Značení ražením

ČSN EN 1089-3 - Lahve na přepravu plynů – Označování lahví (kromě lahví na LPG) - Část 3: Barevné značení (07 8500)

ČSN EN 1800 Lahve na přepravu plynů - Lahve na acetylén - Základní požadavky, definice a typové zkoušky

ČSN EN 1801 Lahve na přepravu plynů - Podmínky pro plnění jednotlivých lahví na acetylén

ČSN EN 1968 Lahve na přepravu plynů – Periodická kontrola a zkoušení bežešvých ocelových lahví

ČSN EN 12863 Lahve na přepravu plynů – Periodická kontrola a údržba lahví na pod tlakem rozpuštěný acetylen

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Nařízení vlády č. 42/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění nařízení vlády č. 251/2003 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 541/2004 Sb.



Česká asociace technických plynů  
U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 98 – Kyje  
Telefon: 272 100 143, 733 344 492  
e-mail: catp@catp.cz