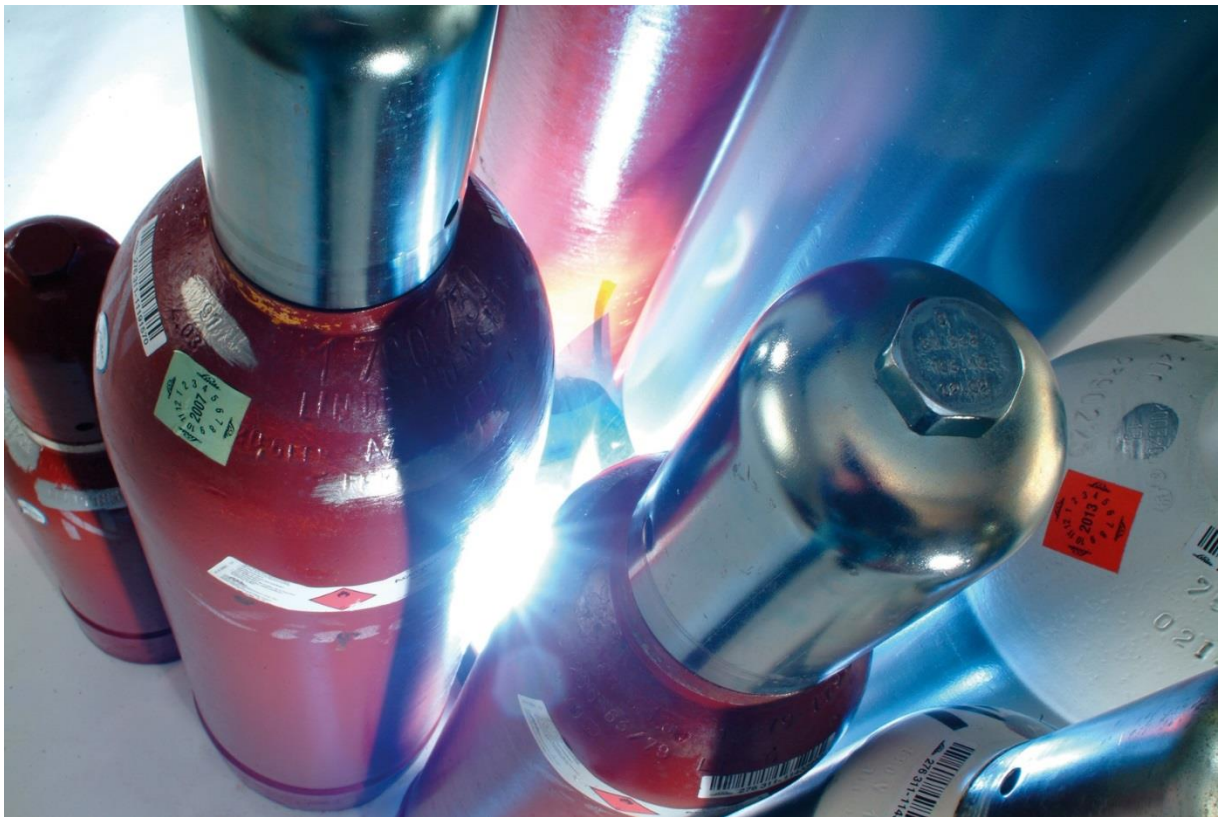


PRETAKANJE PLINOV MED JEKLENKAMI



Brošura št. 17 / 2016

Gospodarsko interesno združenje za tehnične pline Slovenije,
Brnčičeva 27, 1231 Črnuče
Slovenija
<http://www.giztp.si>
Tel. +386 2 669 03 35
Fax +386 2 561 00 20

PRETAKANJE PLINOV MED JEKLENKAMI

Polnitev jeklenk na področju Republike Slovenije urejajo naslednji zakoni in njihovi akti:

- Energetski zakon /EZ-1/ (Ur.l. RS, št. 17/2014),
 - Pravilnik o strokovni izobrazbi, delovnih izkušnjah ter obveznem usposabljanju in načinu preizkusa znanja delavcev, ki opravljajo dela in naloge upravljanja energetskih naprav (Ur.l. SRS, št. 41/2009)
- Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti /ZTZPUS/ (Ur.l. RS, št. 99/2004 (17/2011 - prečiščeno)
 - Odredba o enostavnih tlačnih posodah (Ur.l. RS, št. 11/2002, 138/2006)
 - Pravilnik o tlačni opremi (Ur.l. RS, št. 15/2002, 47/2002, 54/2003, 114/2003, 138/2006)
 - Pravilnik o jeklenih plinskih jeklenkah iz celega (Ur.l. RS, št. 73/2002, 18/2004)
 - Pravilnik o plinskih jeklenkah iz nelegiranega aluminija ali aluminijevih zlitin iz celega (Ur.l. RS, št. 73/2002, 18/2004)
 - Pravilnik o varjenih plinskih jeklenkah iz nelegiranega jekla (Ur.l. RS, št. 73/2002, 18/2004)
 - Pravilnik o premični tlačni opremi (Ur.l. RS, št. 18/2004, 138/2006, 72/2011)
 - Pravilnik o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (Ur.l. RS, št. 45/2004)
- Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. 110/2003, prečiščeno 47/2004)
 - Pravilnik o posebnih pogojih za promet z nevarnimi kemikalijami (Ur.l. RS, št. 2/2004 in 48/2012)
 - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 88/2008, 6/2014)
- Zakon o prevozu nevarnega blaga /ZPNB/ (Ur.l. RS, št. 33/2006, prečiščeno 41/2009 in 97/2010)
 - Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2003, 66/2003, 9/2005, 9/2007, 97/2010)
- Zakon o zdravilih in medicinskih pripomočkih /ZZMP/ (Ur.l. RS, št. 101/1999, 70/2000, 7/2002)
 - Sklep o veljavnosti pete izdaje Evropske farmakopeje (Ur.l. RS, št. 130/2004)
 - Pravilnik o medicinskih pripomočkih (Ur.l. RS, št. 71/2003, 51/2004, 98/2006)
 - Pravilnik o določitvi dobre proizvodne prakse (Ur.l. RS, št. 10/2005)

Slovenska zakonodaja je pri tem usklajena z direktivami ES in sicer predvsem z naslednjimi:

- Direktiva ES o medicinskih pripomočkih (93/42/EGS)
- Direktiva Evropskega Parlamenta In Sveta z dne 29. maja 1997 o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi s tlačno opremo (97/23/ES)
- Direktiva sveta z dne 29. aprila 1999 o premični tlačni opremi (1999/36/ES)

Razen tega je pri polnjenju jeklenk potrebno upoštevati spoznanja iz prakse, ki jih objavljajo evropske inštitucije. GIZ TP redno sprejema smernice združenj EIGA (evropsko združenje proizvajalcev plinov) in IGTV (nemško združenje proizvajalcev plinov).

Iz varnostne smernice IGTV z naslovom »10 pravil ravnanja s jeklenkami« se na to poglavje nanašata dve pravili:

Drugo pravilo: jeklenke se lahko praznijo samo s pomočjo reducirnega ventila.

Peto pravilo: jeklenke se ne smejo polniti s plinom iz druge jeklenke.

Iz vseh teh zakonskih zahtev in strokovnih smernicah izhaja, da se jeklenke lahko polnijo samo v za to opremljenih polnilnicah, jeklenke morajo biti ustrezno in varno označene ter osebje, ki izvaja polnjenje jeklenk ustrezno usposobljeno in preverjeno. Zato odsvetujemo kakršno koli samostojno pretakanje plina med jeklenkami.

Povezana literatura:

- IGTV 10 Regeln für den Umgang mit Gasflaschen
- IGTV Sicherheitshinweise für den Umgang mit Sauerstoff im medizinischen Bereich
- IGTV Sicherheitshinweise Sauerstoffmangel
- IGTV Sicherheitshinweise Sauerstoffanreicherung
- IGTV Sicherheitshinweise Transport von Gasflaschen in kleinen Mengen