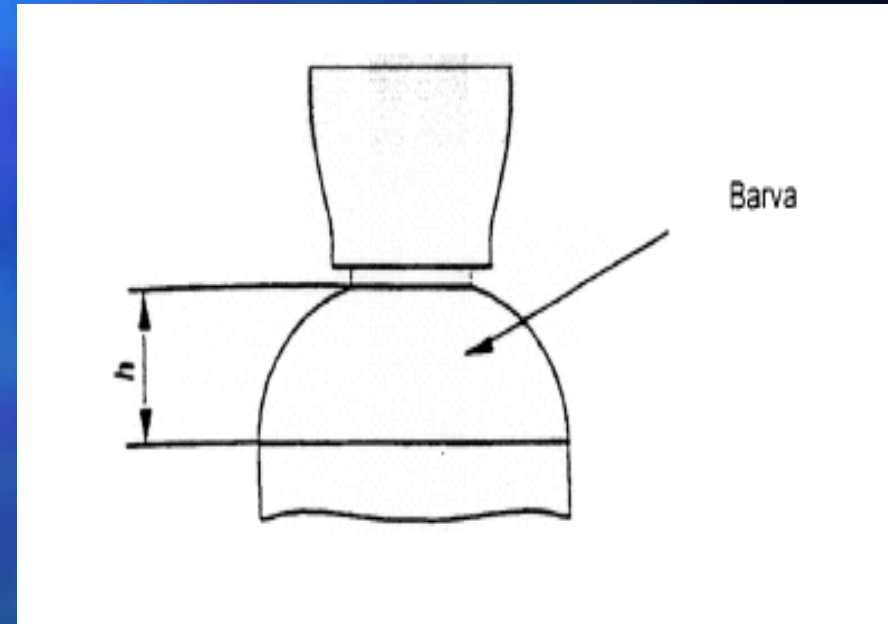


K čemu barevné značení používáme

- Jedná se o doplněk k informačním nálepkám o obsahu lahví
- Barevná značení lahví jsou důležitou metodou označení obsahu lahví, jestliže není možné přečíst informační nálepky, zejména není-li možný přístup k lahvi

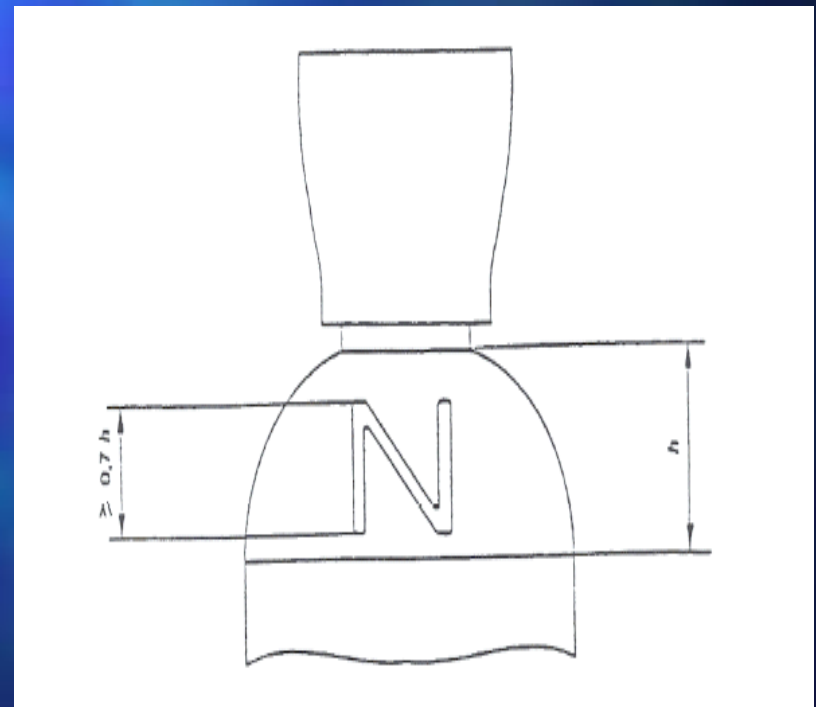
Umístění barevného značení

- h = výška horní zaoblené části lahve



Označení lahví, barevně provedených dle ČSN EN 1089-3

- Označení umístěno dvakrát v horní zaoblené části lahve
- Označení umístěno diametrálně proti sobě
- Označení musí být svým provedením barevně odlišné od barvy zaoblené části lahve








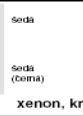

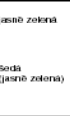

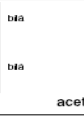

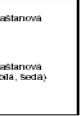







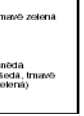

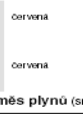



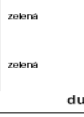
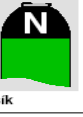






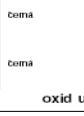








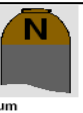

Barevné značení podle vlastnosti plynu

- jedovaté a žíravé plyny **ŽLUTÁ**
- hořlavé **ČERVENÁ**
- oxidační **SVĚTLE MODRÁ**
- inertní **JASNĚ ZELENÁ**

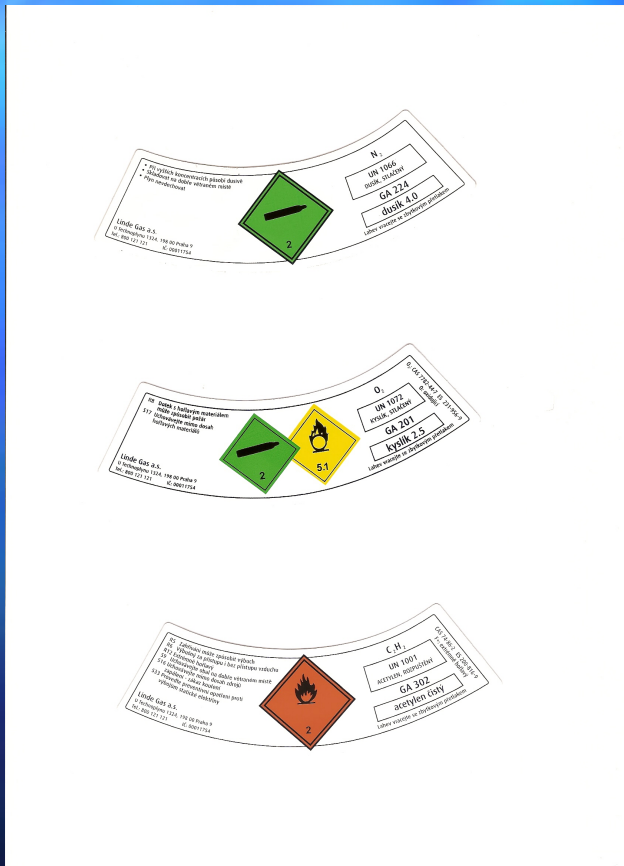
Barva "Jasně zelená" nesmí být používána pro lahve na vzduch určený k inhalaci /tj. u dýchacích přístrojů/

Přehled barevného značení

Přehled stávajícího a nového barevného značení na příkladech Tabulka barev 1: Čisté plyny/směsi plynů pro průmyslové použití

Stávající stav (převažující)	Nový	Stávající stav (převažující)	Nový
 modrá  modrá kyslík technický	 bílá  modrá (seda) kyslík technický	 seda  seda (černa) xenon, krypton, neon	 jasně zelená  seda (jasně zelená) xenon, krypton, neon
 bílá  bílá acetylen	 kaštanová  kaštanová (bíla, seda) acetylen	 červená  červená vodík	 červená  červená vodík
 hnědá  hnědá argon	 tmavě zelená  hnědá (seda, tmavě zelená) argon	 červená  červená hořlavá směs plynů (směs: dusík/vodík, argon/vodík)	 červená  seda hořlavá směs plynů (směs: dusík/vodík, argon/vodík)
 zelená  zelená dusík	 černa  zelená (seda) dusík	 seda  seda stlačený vzduch	 jasně zelená  seda stlačený vzduch
 černa  černa oxid uhličitý	 seda  seda oxid uhličitý	 seda  seda inertní směs plynů (směs: dusík/oxid uhličitý, dusík/etylen, argon/oxid uhličitý, argon/kyslík, argon/oxid uhličitý/kyslík)	 jasně zelená  seda inertní směs plynů (směs: dusík/oxid uhličitý, dusík/etylen, argon/oxid uhličitý, argon/kyslík, argon/oxid uhličitý/kyslík)
 hnědá  hnědá helium	 hnědá (jasně zelená)  hnědá (seda) helium	Poznámka: Válcová část lahve může být označena různými barvami, z nichž jedna je zde zobrazena barevně a ostatní jsou uvedeny v závorce.	

Označení lahví nálepkami



Inertní

Hoření podporující

Hořlavé

Rozměry závitů lahvových ventilů

Plyn	Lahev	Svazek
Acetylén	třmen	M 28x 1,5 LZ
Kyslík	W 21,8	W 21,8
Oxid dusný	G 3/8"	G 3/8"
Dusík	W 24,32	W 24,32
Argon	W 21,8	W 21,8
Oxid uhličitý	G 3/4"	G 3/4"

ČSN 07 8304

Umístění lahví na pracovištích

- Pro umístění lahví s oxidem uhličitým v místnostech pro čepování nápojů a ve sklepech určených pro skladování nápojů platí čl. 6.11 ČSN 07 8304 a zvláštní předpisy /TPG 402 02/

ČSN 07 8304

Umístění lahví na pracovištích

- V místnosti čepování nápojů je dovoleno, jako součást jednoho výčepního zařízení, umístit jednu provozní lahev s náplní oxidu uhličitého o hmotnosti náplně nejvýše 30 kg.
- Ve sklepě určeném pro skladování nápojů je dovoleno umístit nejvýše 2 provozní a 2 zásobní lahve s oxidem uhličitým.

Manipulace s lahvemi na plyny

- Pracoviště musí být zřetelně označeno bezpečnostní tabulkou „Tlakové lahve“ s uvedením nejvýše přípustného počtu umístěných tlakových lahví.
- Samostatně stojící lahve v rámci pracovišť musí být zabezpečeny vhodným způsobem proti pádu.
- S lahvemi se musí zacházet s největší opatrností, zvláště se s nimi nesmí házet ani valit po jejich plášti. Zakazuje se přenášet lahve za ochranný klobouček.
- S lahvemi na plyny je možno manipulovat pouze při nasazených ochranných kloboučcích.

Manipulace s lahvemi na plyny

- Přenášet lahve o celkové hmotnosti větší než 50 kg (včetně) smějí nejméně dvě osoby fyzicky pro tuto práci způsobilé.
- Při manipulaci s tlakovými lahvemi a při jejich umístění na pracovišti musí být zachován prostor pro snadný a rychlý únik. Láhve a paletami nesmí být zastavěny hasící přístroje a požární hydranty.
- Prázdné lahve musí být skladovány za stejných podmínek jako lahve naplněné plynem.
- Povrchová teplota láhví nesmí přesáhnout teplotu + 50° C. Při překročení této hodnoty musí být lahve vhodným způsobem ochlazovány.
- Při uzavírání ventilů na lahvích je zakázáno používat klíčů nebo jiného nářadí.

Požadavky na odbornou způsobilost pro manipulaci s lahvemi

Zařízení smějí obsluhovat osoby starší 18-ti let, které jsou pro tuto práci duševně a fyzicky způsobilé. Obsluha zařízení, musí být před pověřením touto činností a opakovaně jednou za 3 roky, prokazatelně poučena, zaškolená a přezkoušena v rozsahu ČSN 07 8304 čl. 11.6..

Zákaznické centrum – partneři V T P



800 121 122

ZÁKAZNICKÉ CENTRUM