



### Kodifikacija barv se nanaša samo na vratove plinskih jeklenk.

Če je zahtevana kodifikacija z dvema barvama, EIGA (evropsko združenje za industrijske pline) priporoča, da se barvi namesti po okroglih pasovih, enega nad drugim. Standard pa dovoljuje razvrstitev barv tudi v obliki izmenjujočih se kvadrantov. Trup jeklenke je lahko pobarvan s katero koli barvo, le da ta ne vpliva na nevarnost, da bi se narobe interpretirala barva vratu jeklenke.

**Barvna kodifikacija glede na nov standard je označena s črko »N«, ki leži na dveh nasproti si postavljenih položajih na vratu, v velikosti, enaki 7/10 višine vratu. Namestitev oznake s črko »N« ni nujna za jeklenke, ki so v obtoku znotraj držav, v katerih se značilna barva glede na prejšnjo uporabo ni spremenila.**

### Plinske mešanice

Za plinske mešanice standard predvideva, da izberemo barvo, ki označuje nevarnost, in tisto, ki z dvema barvama označuje osnovne komponente.

EIGA priporoča uporabo naslednjih meril:

- mešanice za vdihavanje, vključno z zrakom (vsebnost kisika med 20 in 23,5 %); označiti jih je treba z dvema barvama;
- druge mešanice: označiti jih je treba z barvo, ki pomeni nevarnost.



## ISTRABENZ PLINI

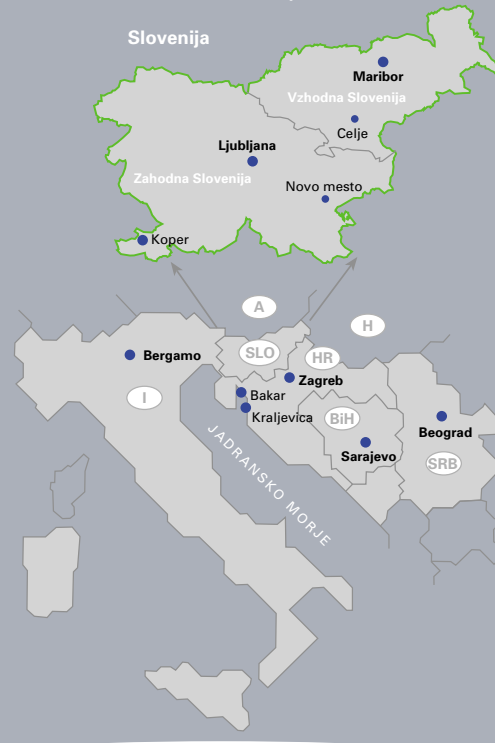
**Istrabenz plini in plinske tehnologije d.o.o.**  
Sermin 8/a, 6000 Koper  
tel.: 05 66 34 600  
faks: 05 66 34 699  
e-pošta: info@istrabenzplini.si

www.istrabenzplini.si

Skrajšano ime:  
Istrabenz plini d.o.o.  
identifikacijska številka:  
SI89356179  
Matična številka:  
5419263  
Transakcijski račun:  
10100-0000025991

**080 1228**

www.istrabenzplini.si



### POSLOVNA ENOTA ZAHODNA SLOVENIJA

**Koper**  
Sermin 8/a 6000 Koper  
tel.: 05 66 34 623; faks: 05 66 34 697  
**Ljubljana**  
Dunajska 63, 1000 Ljubljana  
tel.: 01 23 48 100; faks: 01 23 48 199  
**Novo mesto**  
Podbevska 10, 8000 Novo mesto  
tel.: 07 39 34 000; faks: 07 39 34 099

### POSLOVNA ENOTA VZHODNA SLOVENIJA

**Celje**  
Plinarniška 1, 3000 Celje  
tel.: 03 42 64 700; faks: 03 42 64 799  
**Maribor**  
Tržaška 23, 2000 Maribor  
tel.: 02 33 04 500; faks: 02 33 04 599

### ODVISNE DRUŽBE

**PLINARNA MARIBOR d.d.**  
Plinarniška ulica 9, 2000 Maribor, Slovenija  
tel.: 02/228 43 00; faks: 02/252 22 72  
**MONTKEMIJA d.o.o., Bakar**  
Senjska cesta b.b., 51222 Bakar (Rijeka), Hrvaška  
tel.: +385/051/455 300; faks: +385/051/761 175  
**DISUPLIN Porto Re d.o.o.**  
Obala kralja Tomislava 8, 51262 Kraljevica, Hrvaška  
tel.: +385/51/281 702; faks: +385/51/281 702  
**ISTRABENZ PLINI d.o.o., Beograd**  
Bulevar Despota Štefana br. 12, 1000 Beograd, Srbija  
tel.: +381/11/334 09 49; faks: +381/11/334 11 99  
**ISTRABENZ PLINI d.o.o., Sarajevo**  
Ul. Titova 40, 71000 Sarajevo, BiH  
tel.: +387/33/555 675; faks: +387/33/555 676



tehnični  
plini



Nove barvne oznake  
na jeklenkah  
tehničnih plinov

Aplikacija Slovenskega standarda  
SIST EN 1089-3  
Plinske jeklenke - označevanje jeklenk

**ISTRABENZ PLINI**

Ustvarjamo čisto prihodnost.

SKUPINA ISTRABENZ



## STANDARD SIST EN 1089-3

## Splošno

Standard SIST EN 1089-3 predvideva identifikacijski sistem barvnega označevanja plinskih jeklenk, ki je drugačen od aktualnega sistema v Sloveniji

ISTRABENZ PLINI je navodila pripravil prav z namenom, da bi bili vsi uporabniki tehničnih plinov obveščeni ter pripravljeni in da bi se privadili na nov sistem barvnih oznak.

## Pomembno

Barva vratu plinske jeklenke ni prepoznavni znak za plin, ki je v njej, ampak samo za osnovno nevarnost, ki jo povezujemo s plinom.

- strupeni in/ali jedki **rumena**
- vnetljivi **rdeča**
- oksidanti **svetlo modra**
- zadušljivi **svetlo zelena**

Samo za običajne pline (kisik, dušik, helij, didušikov oksid) so predvidene specifične barve.

Da bi prepoznali plin, se moramo vedno sklicevati na namensko etiketo na plinski jeklenki.

Barva vratu jeklenke omogoči neposredno prepoznavanje nevarnosti plina, ki ga prevajajo, že na daljavo, ko etiketa še ni razločno berljiva.

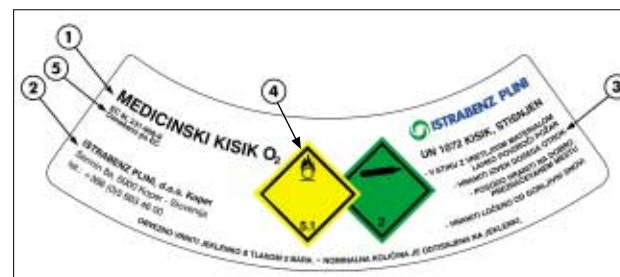
## Osnovna pravila standarda SIST EN 1089-3 in priporočila

Standard se aplicira na jeklenke za tehnične in medicinske pline in ne za jeklenke UNP (utekočinjeni naftni plin) in tudi ne za jeklenke za gašenje.

## NOVE BARVNE OZNAKE NA JEKLENKAH TEHNIČNIH PLINOV

Plin z eno barvo	Nova barvna oznaka	RAL
ACETILEN	rdečkasto rjava	3009
AMONIJAK	rumena*	1018
ARGON	temno zelena	6001
DUŠIK	črna	9005
OGLJIKOV DIOKSID	siva	7037
KLOR	rumena*	1018
HELIJ	rjava	8008
VODIK	rdeča	3000
KISIK	bela	9010
DIDUŠIKOV OKSID	modra	5010

\*za celotno skupino strupenih in/ali jedkih plinov



Drugi plini in plinske mešanice z barvnimi oznakami glede na nevarnost	Nova barvna oznaka	RAL
--	--------------------	-----

INERTNI	svetlo zelena	6018
VNETLJIVI	rdeča	3000
OKSIDANTI	svetlo modra	5012
STRUPENI IN JEDKI	rumena	1018
STRUPENI IN VNETLJIVI	rumena + rdeča	1018 3000
STRUPENI IN OKSIDANTI	rumena + svetlo modra	1018 5012
KOMPRIMIRAN ZRAK	svetlo zelena	6018

Mešanice za vdihavanje	Nova barvna oznaka	RAL
------------------------	--------------------	-----

ZRAK ZA VDIHAVANJE	bela + črna	9010 9005
MEŠANICE HELIJ-KISIK	bela + rjava	9010 8008

OPOZORILO: Da bi prepoznali plin, moramo vedno upoštevati etiketo z oznakami na jeklenki.

1. Ime plina
2. Ime, naslov, telefonska številka proizvajalca ali distributerja
3. Standardna obvestila in opozorila
4. Grafični znak za nevarnost
5. Pripadajoče EC število

Pri etiketiranju jeklenk je treba upoštevati pravila, ki so predvidena za prevoz, še posebej pa za nevarno blago. Tak je primer etikete z vsemi oznakami.