



# ENERGIJA ZA OKOLJU PRIJAZNA VOZILA

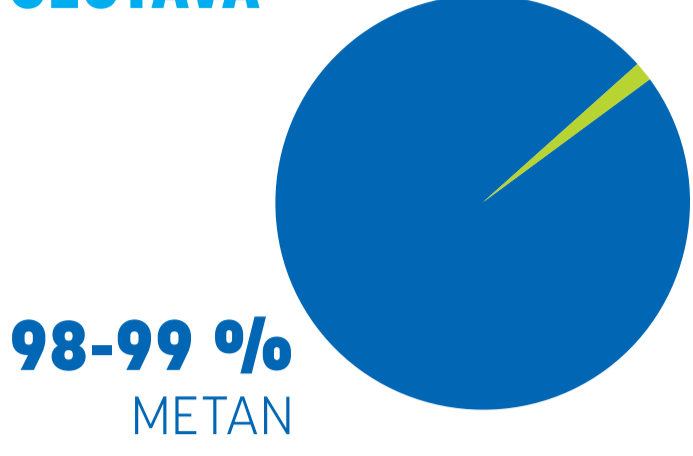
## Zemeljski plin v prometu

### KAJ JE ZEMELJSKI PLIN?

Zemeljski plin je naravni vir energije, ki je okoljsko in energetsko kljub fosilnemu izvoru ustrezen energent za prehod v nizkoogljično družbo.

Zemeljski plin je gorivo fosilnega izvora in je produkt razkroja organskih snovi. Je zmes različnih plinov, od katerih je največ metana CH<sub>4</sub> (do 99 %). Zemeljski plin se pridobiva iz podzemnih nahajališč in nato po plinovodnih omrežjih potuje do uporabnika. Je nestrupen, lažji od zraka in brez vonja, zato se mu v distribuciji zaradi varnostnih razlogov dodaja vonljivo snov, po kateri zaznamo prisotnost zemeljskega plina.

#### SESTAVA

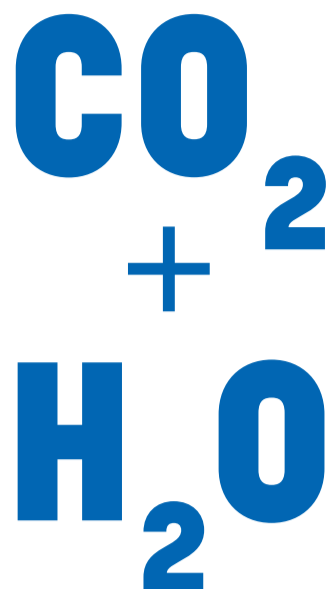


1-2 %

ETAN, PROPAN, ...



#### IZGOREVANJE



**UTEKOČINJEN**  
ohlajen na -161,6 °C  
pri tlaku 1 bar

**LNG**



manjši volumen  
v tekočem stanju

600X

#### MANJŠI VOLUMEN

omogoča transport po morju  
in rekah, cestah ter železnicah



#### KRAJA GORIVA

praktično nemogoča



**STISNjen**  
na 200 barov  
ali več

**CNG**



prvotnega volumna  
v stisnjenem stanju

1%

#### UPORABA

v osebni, javni in  
tovarni promet



#### ENOSTAVNA UPORABA

javnih polnilnic 24/7



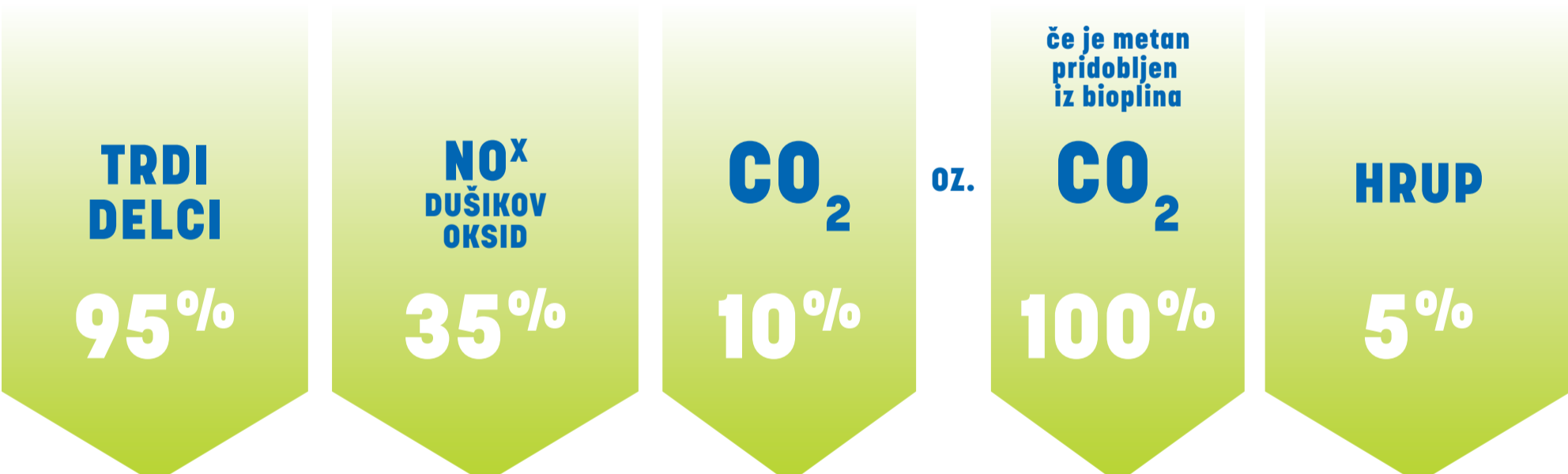
#### CENOVNA UGODNOST GORIVA



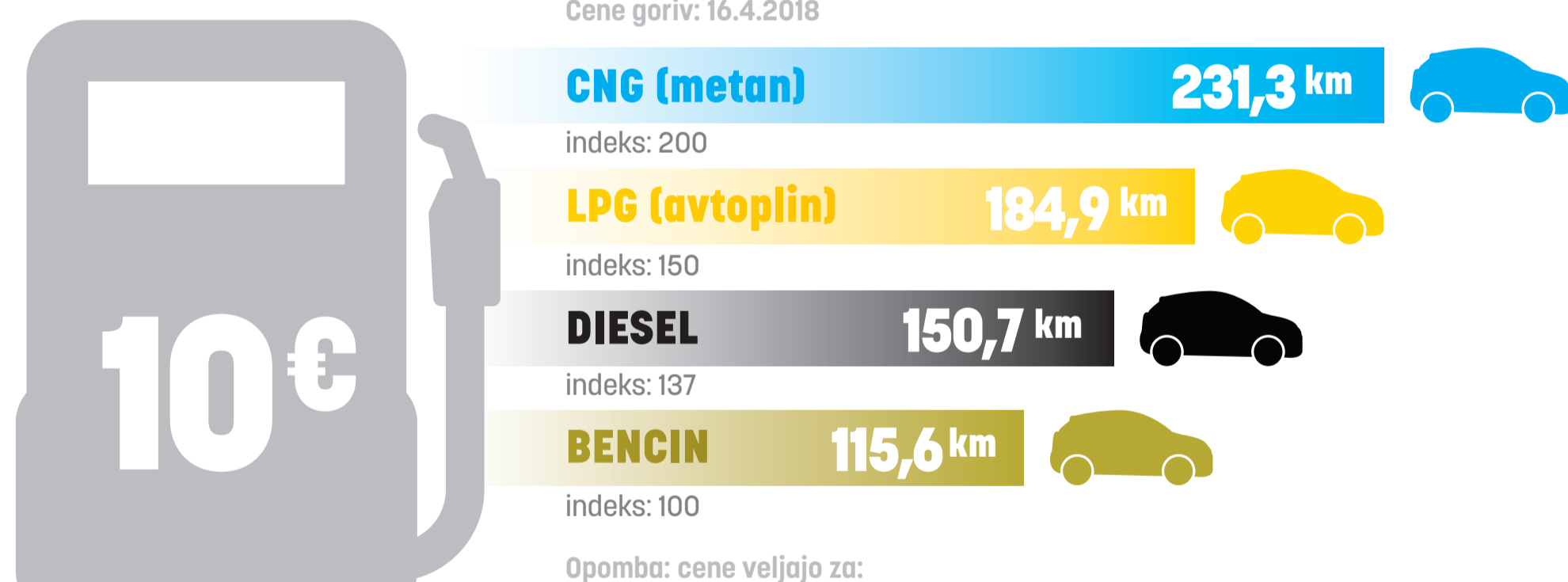
### ALTERNATIVA KURILNEMU OLJU IN UNP

Utekočinjen zemeljski plin predstavlja tudi alternativo za kurilno olje in utekočinjen naftni plin (UNP), saj se lahko s pomočjo postaj za uplinjanje uporablja tudi za oskrbo z zemeljskim plinom na tistih območjih, kjer še ni zgrajeno plinovodno omrežje.

### KLJUČNE OKOLJSKE PREDNOSTI CNG IN LNG



Cene goriv: 16.4.2018



### MEDITERANSKI KORIDOR

LNG POLNILNICE OD BARCELONE DO SLOVENIJE



### JAVNE CNG IN LNG POLNILNICE V LJUBLJANI

