



ENERGIJA ZA OKOLJU PRIJAZNA VOZILA

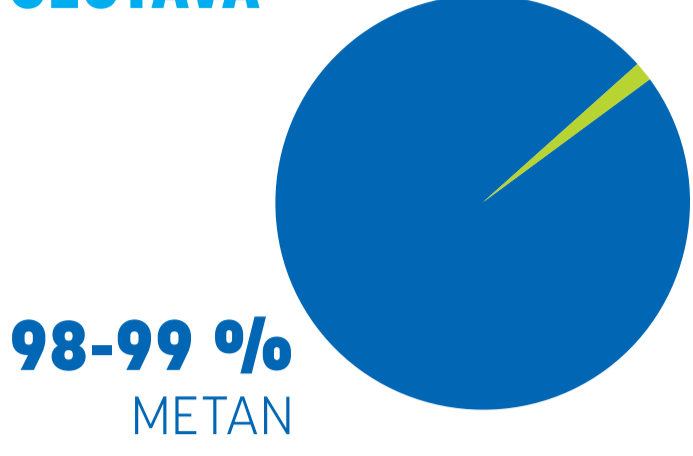
Zemeljski plin v prometu

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 CH₄ (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
tovorni promet



ENOSTAVNA UPORABA

javnih polnilnic 24/7



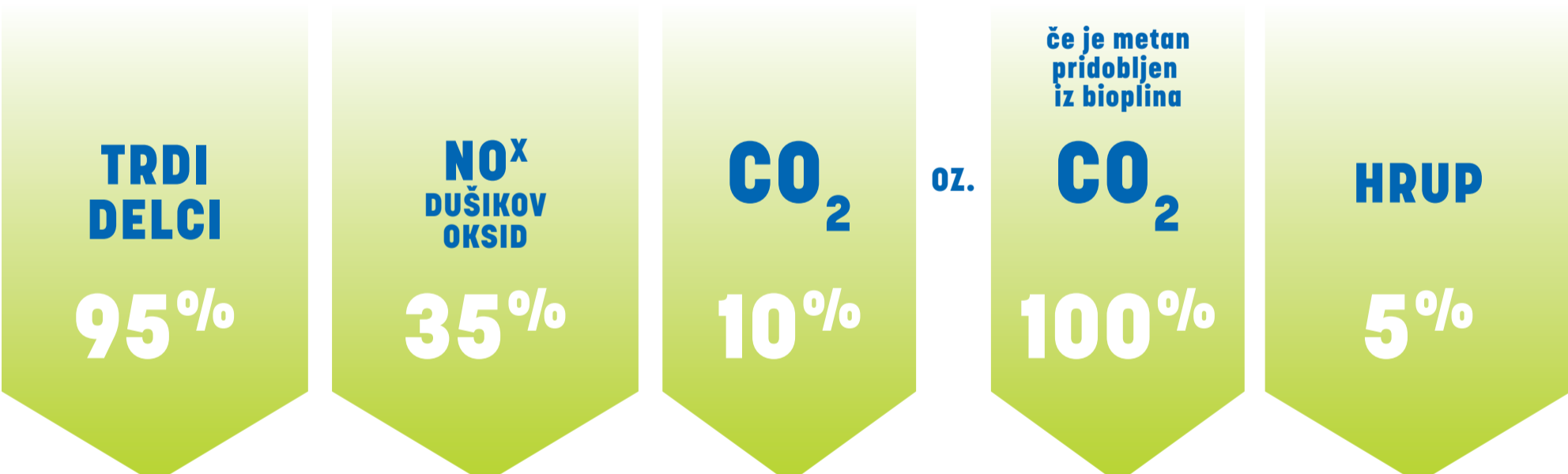
CENOVNA UGODNOST GORIVA



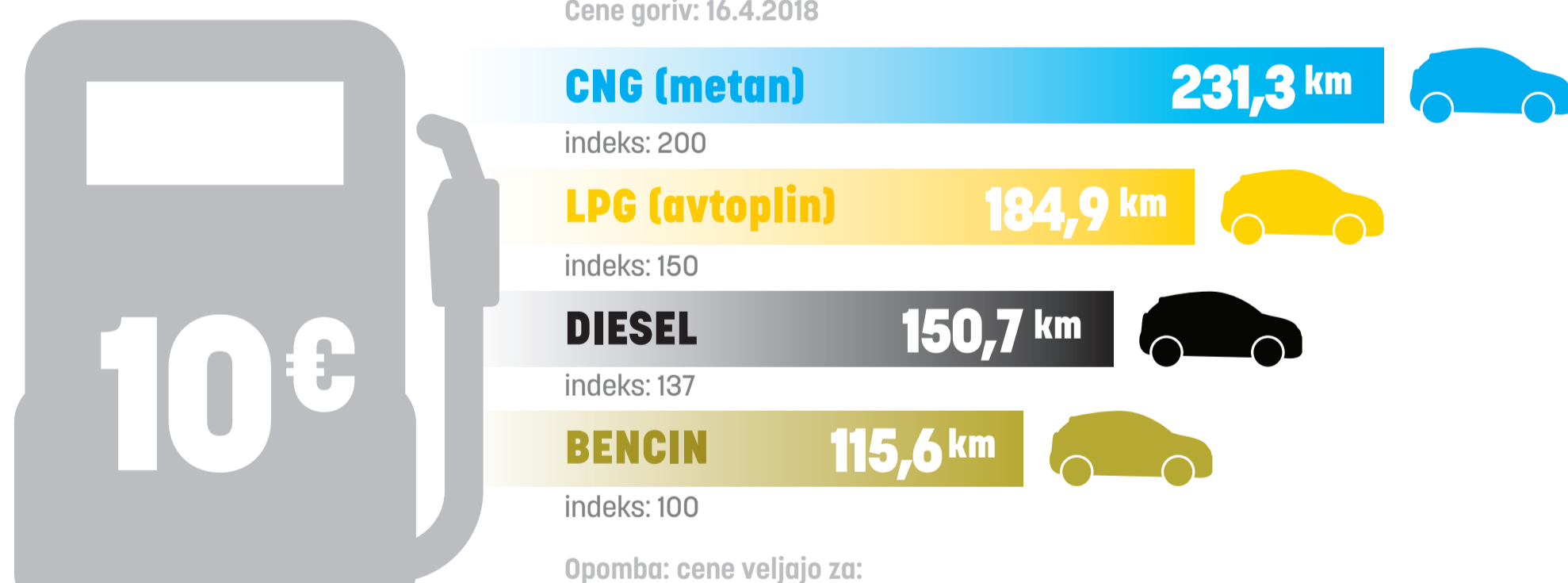
ALTERNATIVA KURILNEMU OLJU IN UNP

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

