

CNG



Daljinski sistem oskrbe s plinom

Stisnjen zemeljski plin ali Metan

Poslanstvo Energetike Ljubljana

Zanesljiva, varna, okolju prijazna in ekonomsko učinkovita oskrba prebivalcev Ljubljane in okolice s toploto, zemeljskim plinom in drugimi energenti po konkurenčnih cenah.

O podjetju

Energetika Ljubljana opravlja dejavnost daljinske oskrbe s toploto (vroča voda in para) ter dejavnost oskrbe z zemeljskim plinom. Po razsežnosti sistema daljinskega ogrevanja, izkoriščenosti distribucijskega omrežja in rezultatih prodaje, se uvršča med razvitejše oskrbovalne sisteme v srednji Evropi.

Z dolgoletnimi izkušnjami, 150 let na področju oskrbe s plinom in 50 let na področju oskrbe s toploto, je pravi partner z znanjem za celovite energetske rešitve. Več kot 60.000 odjemalcev zemeljskega plina in več kot 25.000 odjemalcev toplote dokazuje, da je zaupanja vredna družba.

Glavni strateški cilji družbe so usklajeni s prednostnimi nalogami in cilji Slovenije ter Evropske unije na področju energetike.

Plinovodno omrežje Energetike Ljubljana

Z gradnjo omrežja za distribucijo zemeljskega plina in priključevanjem individualnih kurišč in drugih objektov na zemeljski plin, Energetika Ljubljana uresničuje energetske zasnove mesta Ljubljana z okolico. Distribucijsko plinovodno omrežje podjetja v skupni dolžini 1000 kilometrov se še naprej širi na območju mestne občine Ljubljana in na območju sosednjih občin: Medvode, Brezovica, Dobrova-Polhov Gradec, Ig, Dol pri Ljubljani, Škofljica in Log – Dragomer.

Preko svojega sistema daljinske oskrbe s plinom Energetika Ljubljana oskrbuje že 50% vseh stanovanj v Ljubljani.

Kaj je stisnjen zemeljski plin?

Zemeljski plin je vrsta energenta, ki ga pridobivamo iz vrtin na plinskih in naftnih poljih. Stisnjen zemeljski plin (Compressed Natural Gas - CNG) nastane, ko zemeljski plin tehnološko obdelajo – odvzamejo ga iz omrežja in stisnejo na 200 barov ali več. Stisnjen zemeljski plin, ki ga v Sloveniji poznamo tudi kot blagovno znamko **metan**, lahko nadomesti bencin ali dizelsko gorivo, zaradi manjše prostornine pa je zelo praktičen za uporabo v transportu, saj lahko osebna vozila na **metan** prevozijo razdaljo do 600

kilometrov. Vozila na **metan** imajo še druge prednosti: so ekološka, saj proizvedejo manj emisij CO₂, povzročijo manj hrupa in skoraj ne tvorijo trdih delcev. Stroški in poraba goriva so manjši, motor in katalizator pa imata daljšo življenjsko dobo. Spadajo med vozila z visokim varnostnim standardom, med drugim tudi zato, ker je **metan** lažji od zraka in se ob morebitnem uhajanju hitro porazgubi.

Zakaj je stisnjen zemeljski plin ali **metan** prava izbira za vaše vozilo?

Stisnjen zemeljski plin ali **metan** je **primeren kot pogonsko gorivo**, ker:

- + se zaradi odsotnosti svinca ali benzena le-ta ne prijemlje na avtomobilske svečke
- + imajo vozila, ki uporabljajo kot gorivo **metan**, nižje stroške vzdrževanja v primerjavi z ostalimi pogoni
- + so pogonski sistemi vozil na **metan** popolnoma zapečateni, kar preprečuje izgubo zaradi razlitja ali izhlapevanja
- + mazalna olja zdržijo dlje, saj **metan** ne onesnaži in ne razredči olja v bloku motorja
- + gre za plinasto gorivo, torej se enakomerno in z lahkoto meša z zrakom
- + je manj verjetno, da se **metan** samodejno vžge na vročih površinah, saj ima visoko temperaturo samovžiga (540°C) in ozko območje (5% -15%) vnetljivosti
- + manj onesnažuje in je bolj učinkovit (emisije NO₂ so od 10 do 20 odstotkov nižje kot pri dizelskem oziroma bencinskem gorivu, emisije CO₂ so nižje za okoli 25 odstotkov, energetska vrednost kilograma CNG je enaka 1,5 l bencina in 1,3 l dizla)
- + cena tega plina je nižja kot pri dizelskem oziroma bencinskem gorivu, pri zgorevanju ni trdih delcev.





Prva javna polnilnica za vozila na metan v Sloveniji

Energetika Ljubljana upravlja prvo javno polnilnico za vozila na metan v Sloveniji. Polnilnica je bila zgrajena v sodelovanju z javnim podjetjem Ljubljanski potniški promet in družbo Geoplín. Z uvedbo nove tehnologije v prometu se uresničuje skupna vizija Mestne občine Ljubljana in Javnega holdinga Ljubljana z javnimi podjetji, ki so se zavezali k odgovornemu odnosu do okolja na vseh področjih, tudi pri uvajanju vozil na energent, ki je ekološko bolj sprejemljiv in primeren. Polnilnica se nahaja na Cesti Ljubljanske brigade 1, ob stavbi LPP – Tehnični pregledi.

Ob uporabi prve polnilnice za vozila na metan boste več kot zadovoljni:









- + polnilnica deluje 24 ur na dan, 7 dni v tednu
- + preprost dostop za osebna in tovorna vozila ter metanbuse
- + preprost in hiter proces točenja goriva na samopostrežni način
- + možnost plačevanja s plačilnimi karticami
- + varnost servisa, 24-urni nadzor

metan



Zakaj je Energetika Ljubljana vaš pravi partner?

Z izbiro Energetike Ljubljana kot vašega systemskega operaterja distribucijskega omrežja in dobavitelja zemeljskega plina boste več kot zadovoljni. Za to je veliko razlogov:

-  150 let izkušenj in znanja pri oskrbi s plinom
-  svetovanje pri iskanju ustreznih energetske rešitve
-  strokovno osebje z dolgoletnimi izkušnjami
-  celovita in prijazna storitev
-  24-urna dežurna služba
-  Klicni center
-  pomoč pri učinkoviti rabi energije
-  ugodni krediti za fizične osebe pri investiranju v nove sisteme ogrevanja.



Vedno nas najdete

Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o.

Naslov: Verovškova 62, 1000 Ljubljana

Telefon: 01 / 588 90 00

Spletna stran: www.energetika-lj.si

Elektronska pošta: info@energetika-lj.si

Klicni center: 080 2882

Oskrbujemo s pozitivno energijo!

metan