

Oglasno sporočilo - Slovenija >

GIZ UNP

26. november 2021 ob 13:30
MMC RTV SLO



Utekočinjen plin kot energija prihodnosti

Utekočinjen naftni plin (UNP) - plin v jeklenkah (v gospodinjstvih itd.) ima zelo majhne izpuste okolju škodljivih plinov pri izogrevanju.

Vrednosti dušikovega oksida in predvsem trdih delcev, ki se izločajo pri njegovi uporabi, so nizke, zaradi česar ga uvrščamo med okolju prijaznejše vire energije, ki ne onesnažujejo zraka v notranjih prostorih in naravi. **Gospodarsko interesno združenje za utekočinjeni naftni plin (GIZ UNP)** več desetletij združuje najpomembnejše distributerje UNP na slovenskih tleh. **S predsednikom združenja z gospodom Tomažem Grmom**, smo se pogovarjali o poslanstvu združenja in o prednostih plinskega goriva, ki nudi visoko energetsko učinkovitost in omogoča največji izkoristek pri izogrevanju. Skorajda brez toplotnih izgub.



Foto: GIZ UNP

Zakaj je Utekočinjen naftni plin okolju prijazen vir energije?

Pomembno dejstvo je vsekakor, da ob izogrevanju UNP nastaja bistveno manj CO2 kot v primeru uporabe olja ali drugih trdih goriv. Prav tako ob izogrevanju skoraj ne pride do nastanka pepela ali prašnih delcev. Ob izogrevanju nastajata le vodna para in ogljikov dioksid.

Če pogledamo primer. V kolikor za ogrevanje potrebujemo 10 000 kWh, bi v primeru uporabe kurilnega olja porabili 1000 litrov, ki ob izogrevanju proizvede 2.699 kg CO2, ali pa enakovredno 776 kg UNP-ja, ki ob izogrevanju proizvede le 2.251 kg CO2. Razlika torej znaša dobrih 16 % CO2 manj. Poleg nižjih emisij CO2 pa so tu še manjše obremenitve ostalih škodljivih snovi, torej bistveno nižja stopnja emisij dušikovih oksidov.

Pereč problem (pretežno v zimskem času) je onesnaženost s trdimi delci, kot so PM10 in PM2,5. V kar dveh tretjinah individualnih kurilnih naprav v Sloveniji kurimo les, kar je eden od glavnih virov onesnaženja zraka. Neustrezne, slabo vzdrževane in stare kurilne naprave za centralno ogrevanje, krušne peči, štedilniki na drva in kurjenje vlažnih drv so osrednji krivci za večjo količino prašnih delcev v zraku. Tudi tukaj je UNP v prednosti, saj ob ogrevanju z njim tovrstni izpusti ne nastajajo.

Kako učinkovito je, kaj vse nudi?

Utekočinjen naftni plin (UNP) je izjemno uporaben v vsakem domu - za ogrevanje, kuhanje ali pripravo tople sanitarne vode. Na terenu pogosto opažamo, da ljudje enačijo različne oblike plina. Za razliko od zemeljskega, ki do uporabnikov pride preko omrežja (plinovoda), lahko utekočinjenega enostavno dostavimo in pripeljemo praktično povsod, tudi v najbolj oddaljene kote. Z mirno vestjo lahko rečemo, da je UNP dostopen vedno in povsod.



Foto: GIZ UNP

Kako dostopen je v Sloveniji?

V Sloveniji smo v celoti odvisni od uvoza tega energenta. Povezanost dobaviteljev z večjimi mednarodnimi korporacijami oziroma dobaviteljskimi verigami omogoča zanesljivo oskrbo. Zalogo tega vira zadoščajo še za naslednjih nekaj stoletij, na vidiku pa so že alternativne oblike energenta proizvedenega iz obnovljivih virov.

Kje vse se lahko uporablja?

Prav vsestranska uporaba je pomembna lastnost UNP. V obliki plinskih jeklenk je odličen premični vir energije. Uporaben je tako za ogrevanje bivalnih prostorov, industrijskih obratov kot v kmetijstvu. Kot avtoplin ga lahko uporabljamo kot pogonsko gorivo za osebna vozila. Ker ne potrebuje omrežja, pa ga z lahkoto dostavimo povsod.



Foto: GIZ UNP

Kako deluje GIZ UNP, k čemu najbolj stremite in spodbujate z delovanjem?

Gospodarsko interesno združenje za utekočinjeni naftni plin (GIZ UNP) deluje vse od leta 1996 ter povezuje najpomembnejše distributerje UNP-ja na slovenskih tleh. Združenje aktivno zastopa interese članov ob sprejemanju zakonodaje s področja varnosti in dajatev, obenem pa predstavlja Slovenijo s članstvom v evropskih in svetovnih združenjih. Stremimo k varnemu, učinkovitemu in trajnostnemu razvoju na trgu UNP skladno z dobrimi poslovnimi in varnostnimi praksami. Združenje velik poudarek namenja strokovnemu ozaveščanju ljudi, obenem pa izvajamo aktivnosti namenjene varovanju okolja in doprinosu inovacij, namenjenih razvoju na področju UNP.

Vaše združenje je tudi član Evropskega združenja za utekočinjen naftni plin in Evropskega združenja za tehnične pline. Kakšen je doprinos tega članstva in katere so novosti na področju raziskav in zakonodaje o UNP?

Z združenjem aktivno spremljamo dogajanje tako na nacionalnem kot širšem - evropskem in svetovnem področju. Področje se nenehno razvija in prinaša nova spoznanja, s katerimi lahko uporabniki - poslovno ali zasebno - sprejemajo bolj ekonomske, hkrati pa tudi okoljsko ozaveščene odločitve.



Foto: GIZ UNP

Dovolite osebno vprašanje: ali tudi sami vozite avto na plin. Je res mnogo ceneje od ostalih goriv?

Da, tudi sam uporabljam avtoplin in lahko delim samo pozitivne izkušnje. Poleg tega, da je zelo ekonomičen vir, omogoča bistveno nižje škodljive izpuste. Prav slednje je pomembna lastnost avtoplina, ki me dodatno prepriča v uporabo. Tudi v okviru našega podjetja imamo večino osebnih vozil na avtoplin.

Bi lahko dejali da je UNP energija prihodnosti?

Fosilna goriva imajo še zmeraj pomembno vlogo v energetski oskrbi tako na nacionalni ravni kot širše. Na svetovnem trgu so na voljo že alternativne tega energenta. To je zagotovo spodbuda za uporabnike, ki bodo lahko obstoječo tehnologijo uporabili za nov vir.

Kje se uporablja UNP:

- Dom
- Prosti čas
- Transport
- Kampiranje
- Posel in Industrija
- Kmetijstvo - Živimreja - Gostinska dejavnost
- Zabava
- Generatorji za električno energijo

Priporočila za pravilno uporabo plinske jeklenke

Jeklenka z utekočinjenim naftnim plinom (UNP), kupljena pri pooblaščenem prodajalcu, je ustrezno napolnjena, preizkušena, čista in varna za uporabo. Jeklenka, namenjena uporabi v gospodinjstvu, mora biti opremljena:

- s predpisano nalepkjo, ki opredeljuje naziv distributerja, količino in vrsto plina ter navodili za varno uporabo,
- z ustreznim ventilom za odjem plinaste faze,
- z varovalno matico.

Jeklenke za uporabo tekoče faze, ki so označene s črkama TF (tekoča faza), za uporabo v gospodinjstvu niso dovoljene.

Več: <https://www.giz-unp.si/pravilna-uporaba-plinske-jeklenke/>

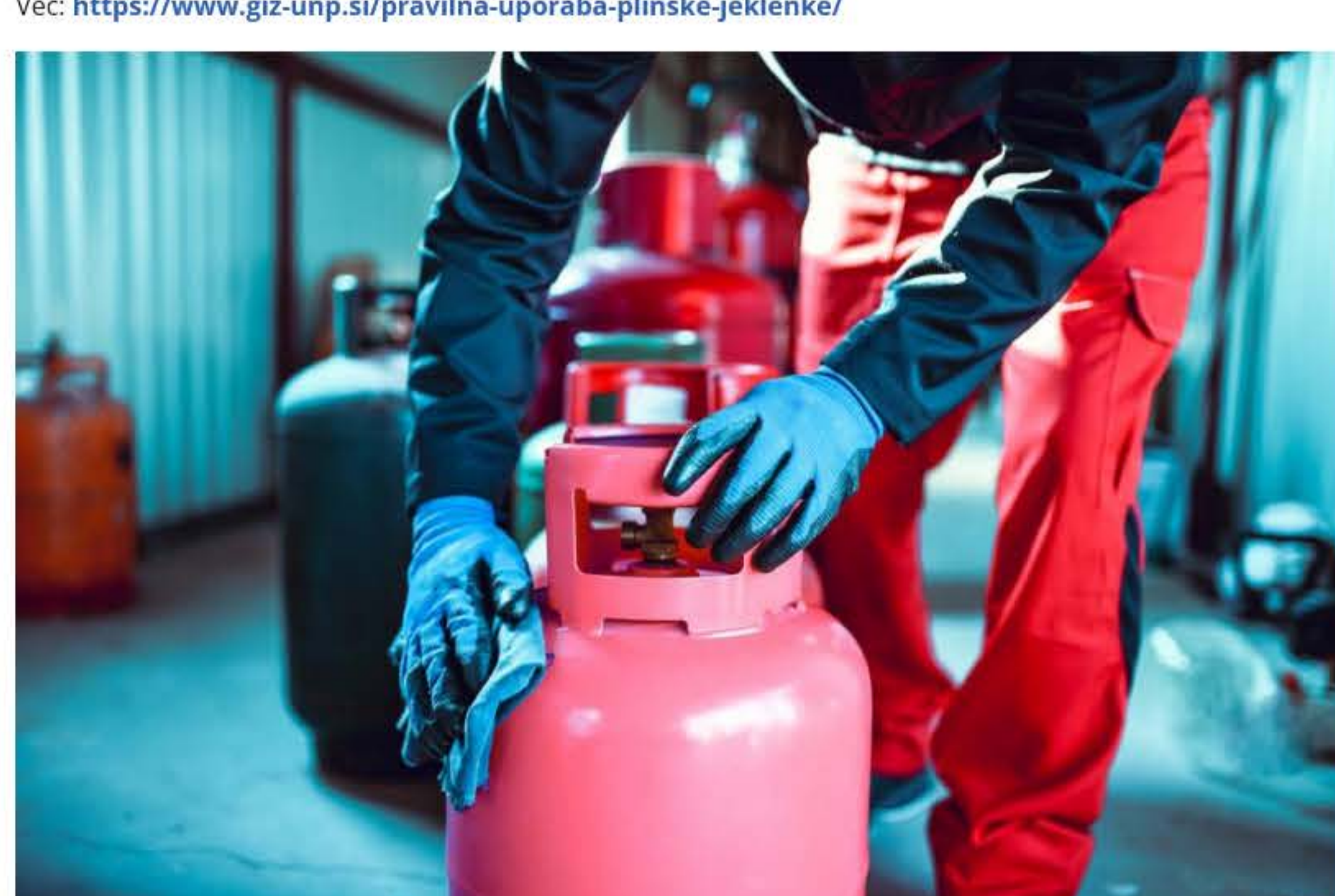


Foto: GIZ UNP

Več o prednostih UNP: <https://www.giz-unp.si/>

GIZ UNP - Gospodarsko interesno združenje za utekočinjen naftni plin

Bertoki, Sermin 8A, 6000 Koper - Slovenija

Info: info@giz-unp.si

FB: <https://www.facebook.com/GIZUNPLINKEDIN>

<https://www.linkedin.com/company/giz-unp/>



Butan plin d.d.



INA Slovenija d.o.o.



Istrabenz plini d.o.o.



Kurivo Gorica d.d.



Petrol d.d.



Plinarna Maribor d.o.o.



Oglasno sporočilo - Slovenija >



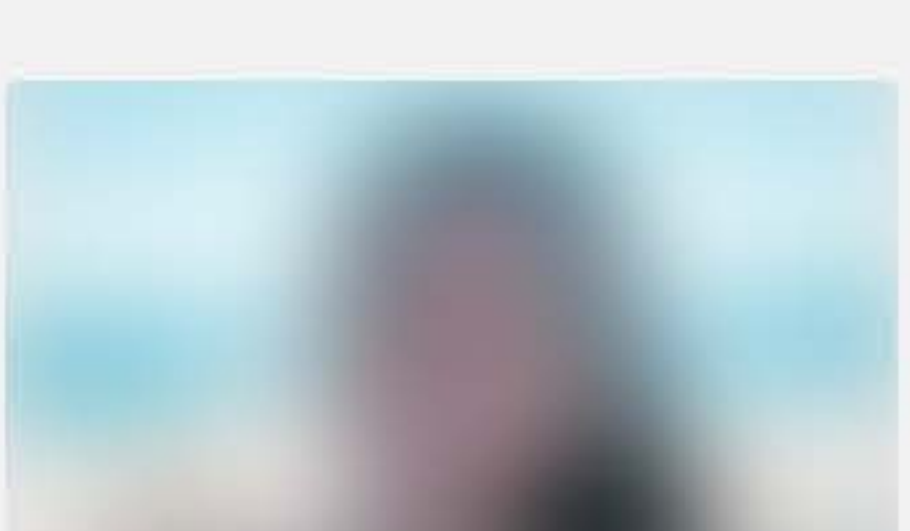
Oglasno sporočilo / Elektronski laboratorjski dnevnik za digitalizacijo raziskovanja

Elektronski laboratorjski dnevnik SciNote - odlično digitalno orodje za znanstvenike in raziskovalce



Oglasno sporočilo - Slovenija / Hibridni električni radiatorji nove generacije

Hibridno električno ogrevanje - naj ob ogrevanje cenovno ugodno, učinkovito in prijetno!



Oglasno sporočilo - Slovenija / Ortodontija Babit - vračanje širokega nasmeha



Oglasno sporočilo - Slovenija / Štirje preprosti nasveti za moderen dom