

OSNOVNE I SIGURNOSNE UPUTE ZA KORIŠTENJE UNP-a

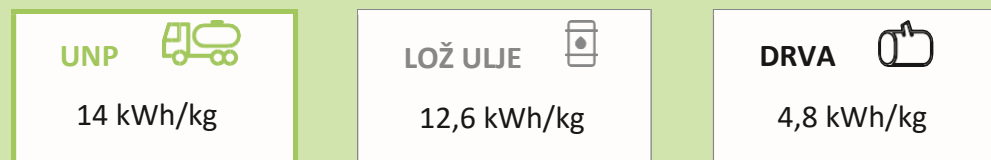
Butan plin d.o.o dio je velike obitelji SHV Energy koja je sastavni dio nizozemskog SHV Holdingsa. SHV Holdings djeluje u 27 zemalja, na tri kontinenta, i ima više od 30 milijuna kupaca, te zapošljava 16 000 djelatnika. SHV Energy posvećen je razvoju energetske rješenja koja bi smanjila emisije CO₂, stoga promiče UNP i UPP kao čiste izvore koji mogu utjecati na budućnost ruralnih područja, jamčeći njihovu održivost.

UNP

UNP je skraćenica za **ukapljeni naftni plin**, a sastavni su mu dijelovi propan i butan.

Zahvaljujući lakoći s kojom se može komprimirati i zatim transportirati u tekućem stanju, UNP je široko rasprostranjen u industriji i domaćinstvu.

Ogrjevna vrijednost UNP-a, lož ulja i drva



Izvor: Innovhub-SSI 2016

Kako pravilno očitavati razinu plina?

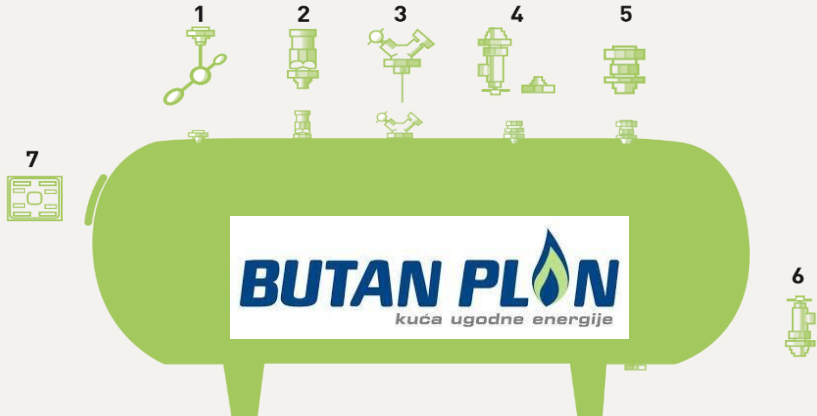
Na spremniku se nalazi magnetna strelica koja označava razinu napunjenosti spremnika, od 5% do 95%. Kada strelica uđe u crveno polje (napunjenost između 5% i 20%)

potrebno je nadopuniti spremnik.



Nadzemni spremnik se puni do 80%, a podzemni spremnik do 85% kako bi se osiguralo kvalitetno isparavanje.

Dijelovi spremnika



- 1. Pokazivač napunjenosti plina** - pokazuje trenutnu količinu plina u spremniku.
- 2. Sigurnosni ventil** - onemogućava da se u spremniku pojavi tlak veći od dopuštenog.
- 3. Višestruka grupa ventila koja omogućuje korištenje plinske faze** - omogućuje korištenje plinske faze za instalirana trošila, prikazuje tlak u spremniku, te omogućuje zatvaranje dovoda plina prema instalaciji.
- 4. Ventil za ispuštanje tekuće faze** - koristi se kada se spremnik prazni.
- 5. Ventil za punjenje** - koristi se za punjenje spremnika. Na vrhu ventila nalazi se zaštitni čep.
- 6. Otvor za odmuljivanje (samo na nadzemnim spremnicima)** - koristi se za ispuštanje nečistoća.
- 7. Pločica sa podacima o spremniku** - osnovni podaci o spremniku (ime proizvođača, tvornički broj, kapacitet, i sl.).

Sigurnosni savjeti vezani uz UNP:

- Budite sigurni da sve radove na instalacijama odrađuju ovlaštene i kvalificirani instalateri.
- Osigurajte adekvatnu ventilaciju zraka u prostorijama, te pravilan odvod dimnih plinova.
- Provjeravajte da nema propuštanja plina.

7 zlatnih pravila vezanih uz propuštanje (curenje) plina:

1. Zatvorite glavni ventil koji se nalazi na ulazu u zgradu.
2. Isključite sve električne uređaje i ne koristite iskreće uređaje. Ne pušite.
3. Nemojte koristiti telefon ni električne prekidače.
4. Otvorite sve prozore i vrata, te provjetrite prostorije.
5. Isključite glavnu električnu sklopku.
6. Zatvorite glavni ventil na spremniku.
7. Izađite iz prostorije i nazovite Butan plin na 098 408 816 ili 0800 444 111 kako bi Vam poslali ovlaštene osobe koje će prekontrolirati instalaciju. Ako nije moguć dolazak ovlaštene osobe nazovite vatrogasce.

Sigurnosne norme: zabrane iz sigurnosnih mjera

Korisnik mora biti svjestan ograničenja koja proizlaze iz sigurnosnih normi oko područja ugradnje **nadzemnih spremnika**, s posebnim osvrtom na sljedeće stavke:

- Zabranjena sadnja biljaka i stabala u neposrednoj blizini spremnika.
- Zabranjena gradnja tj. montaža bilo kakve vrste konstrukcija (građevinskih i montažnih (drvenih i željeznih) konstrukcija).
- Zabranjeno skladištenje svih zapaljivih materijala.
- Zabranjena instalacija opreme ili uređaja koji mogu stvarati iskrenje ili strujanje.

Korisnik mora biti svjestan ograničenja koja proizlaze iz sigurnosnih normi oko područja ugradnje **podzemnih spremnika**, s posebnim osvrtom na sljedeće stavke:

- Zabrana izrade parking mjesta iznad spremnika.
- Zabranjeno popločavanje mjesta iznad spremnika.
- Zabranjena sadnja biljaka i stabala iznad i u neposrednoj blizini spremnika.
- Zabrana izrade prolaza i staza te bilo kakvo njihovo popločavanje.
- Zabranjena gradnja tj. montaža bilo kakve vrste konstrukcija (građevinskih i montažnih (drvenih i željeznih) konstrukcija).
- Zabranjeno skladištenje svih zapaljivih materijala.
- Zabranjena instalacija opreme ili uređaja koji mogu stvarati iskrenje ili strujanje.