

NAVODILA UPORABNIKU UTEKOČINJENEGA NAFTNEGA PLINA**1. LASTNOSTI PLINA**

Utekočinjeni naftni plin (propan, propan-butan) je že pri sorazmerno nizkem tlaku in normalni temperaturi v tekočem stanju. V plinsko fazo se pretvori šele pri porabnikih tik pred njegovo uporabo. Pri zgorevanju so konci plamena rumeno obarvani. Je težji od zraka, zato se pri uhajanju zadržuje pri tleh.

2. NEVARNOSTI PRI UPORABI PLINA

Pri uporabi plina so možne naslednje nevarnosti:

- eksplozija in nevarnost požara,
- zastrupitev z dimnimi plini.

Nevarnost eksplozivnosti obstaja med spodnjo in zgornjo eksplozijsko mejo (propan 2,1 do 9,5 V%, butan 1,5 do 8,5 V%). Za eksplozijo pa je potreben tudi vir vžiga in zaprt prostor z možnostjo porasta tlaka. Uhajanje plina v notranji hišni instalaciji je potrebno odkriti v čim zgodnejši fazi, ko količina plina v prostoru še ni nevarna. Puščanja se navadno pojavijo pri navojnih ali prirobničnih spojih, zato je potrebno ta mesta pogosteje in skrbno vzdrževati. Varno obratovanje zagotavljata pravilna namestitvev in uporaba plinskih naprav, ter ustrezno prezračevanje prostorov v katerih so nameščene naprave.

Zastrupitev se pri utekočinjenem naftnem plinu ni bati. Plin ne vsebuje ogljikovega monoksida, vsebuje le manjšo količino žveplovodika (do 10 mg/kg plina), kar pa je precej pod dovoljeno mejo.

Zastrupljanje zraka v prostoru s trošilom se lahko pojavi pri odvodu dimnih plinov v zaprti prostor in nezadostnem dovodu zgorevalnega zraka. Tvori se strupeni ogljikov monoksid, katerega porast je lahko usoden za zdravje ljudi in povzroči celo smrt. Zato je vedno treba poskrbeti za zadosten dovod zgorevalnega zraka in odvod dimnih plinov prek dimovodne naprave ali z zadostnim prezračevanjem.

3. PREGLEDI PLINSKIH INSTALACIJ IN OPREME

Uporaba plina za ogrevanje, pripravo tople sanitarne vode in kuhanje je praktična, varčna, čista za okolje in varna ob brežibnem delovanju opreme. Po predpisih je vsak uporabnik plina – lastnik hiše, stanovanja, podnajemnik ali upravnik hiše dolžan skrbeti za tehnično neoporečna plinska trošila in plinske napeljave. Plinska napeljava mora biti redno (1x letno) pregledana. Tako zagotovimo, da je v brežibnem stanju.

4. Plinska instalacija

Na plinski instalaciji, ki vodi v hišo, je vgrajena glavna plinska požarna pipa. Običajno je vgrajena pred vstopom plinskega priključka v hišo pri individualni hiši, v stanovanjskih blokkih pa tudi pred vstopom v plinomer. Ta element plinske instalacije mora biti vedno dostopen, da se ga lahko hitro zapre, če je potrebno.

Z občasnimi pregledi se ugotavlja tudi stanje plinovodnih cevi. To velja posebno tedaj, ko napeljava že več let služi svojemu namenu in se je na njej že pojavila rja. Posebno pozornost je treba posvetiti mestom, kjer plinska napeljava poteka skozi zidove in stropove, vzporedno z drugimi napeljavami, križanje cevi in napeljave v vlažnih in neprezračeni prostorih.

Manjša popravila zaščitne barve lahko izvaja uporabnik, vsa ostala dela pa naj prepusti pooblaščenemu serviserju plinske instalacije.

5. Prezračevanje

Plinska kurišča potrebujejo veliko količino zgorevalnega zraka. Pri plinskih trošilih za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode so za dovod zgorevalnega zraka namenjene odprtine v vratih ali zidovih. Da bodo služile svojemu namenu, ne smejo biti nikoli zaprte, prelepljene ali odstranjene, sicer zmanjka zraka za pravilno zgorevanje. Včasih imajo vpliv na zadosten dovod zgorevalnega zraka v plinskih trošilih gradbene adaptacije hiš in stanovanj, ko se z zamenjavo oken in vrat zatesnijo špranje. V teh primerih je treba na novo preveriti prezračevanje in delovanje plinskih trošil.

6. Plinska trošila

Da bodo plinska trošila zanesljivo delovala, so potrebni redni in temeljiti pregledi s strani pooblaščenega serviserja, ki občasno kontrolira, očisti in pravilno nastavi trošila. Pri rednem vzdrževanju lahko serviser pravočasno ugotovi in odpravi napake, preden nastane večja škoda ali nevarnost. Predolgo odlašanje z vzdrževanjem lahko pripelje do pomanjkljivosti in napak. Skrajni čas za temeljit servis nastopi, ko se na trošilu pojavijo saje, umazanija, spremenjena barva ohišja, nenavadni šumi. Pooblaščen dimnikar naj vsaj enkrat letno pregleda neoporečnost odvoda dimnih plinov od vseh plinskih trošil, ki so priključena na dimnik.

Pri plinskih štedilnikih je potrebno paziti, da cev ni zvita, premočno prepognjena ali poškodovana. Cev ne sme biti preblizu plamena in vroče plinske pečice, da se ne pregreje.

7. Naročanje plina ali javljanje napak

Za naročanje plina med delovnim časom (od 7,30 do 15,30 ure) pokličite na naš klicni center, telefonska številka: 03/42 64 700, ali pošljite naročilo na elektronski naslo: www.istrabenzplini.si , izven delovnega časa pa lahko pustite naročilo na zelenem telefonu: **080 -12 28.**

V primeru uhajanja plina pokličite našo dežurno službo v Kopru na telefonsko številko: 040 – 75 65 12 ali v Celje na številko: 040 – 62 26 05.

Dežurna služba ne sprejema naročila plina!