

1. Splošno o zemeljskem plinu

Nastanek zemeljskega plina

Podobno kot nafta in premog je tudi zemeljski plin gorivo fosilnega izvora. V več milijonov let trajajočem procesu razpadanja živali in rastlin pod visokimi pritiski in temperaturami, so globoko v zemeljski skorji nastali ogljikovodiki v različnih agregatnih stanjih: tekočem (nafta), trdnem (premog) in plinastem (zemeljski plin).

Kje se zemeljski plin nahaja?

Zemeljski plin se najpogosteje nahaja kot spremljevalec nafte v naftnih poljih, velikokrat pa odkrivajo tudi plinska polja brez prisotnosti nafte. Pridobivamo ga iz vrtin v zemeljsko skorjo tudi do šest tisoč metrov globoko, kjer se nahaja v porah kamnin in ga po ceveh dovajamo na površje.

Kemijsko-fizikalne lastnosti

Zemeljski plin je zmes različnih plinov, od katerih prevladuje metan (CH_4). Je nestrupen plin, lažji od zraka, brez barve in vonja ter zgoreva z modrikastim plamenom. Zaradi varnostnih razlogov zemeljskemu plinu pred distribucijo dodajamo poseben vonj (odorant), kar omogoča, da ga zaznamo in izsledimo, če bi izhajal iz plinskega sistema. Pri zgorevanju se sprošča toplota, kot stranska produkta pa nastajata vodna para (H_2O) in ogljikov dioksid (CO_2).

2. Uporaba zemeljskega plina v gospodinjstvu

Kuhanje

Predvsem kuhanje je z zemeljskim plinom varnejše in udobnejše, saj ne potrebujete več plinske jeklenke z utekočinjenim naftnim plinom (propan butan). Tako odpade neprijetno in težko rokovanje z jeklenko, prihranili pa boste tudi prostor v omari, kjer zdaj stoji jeklenka.

Priprava tople sanitarne vode

Ker je zemeljski plin stalno na razpolago, boste imeli tople vode kolikor je želite in takrat ko jo želite. Priprava tople sanitarne vode je lahko centralna za večstanovanjski objekt oziroma posamična v vsakem stanovanju.

Ogrevanje

Ogrevanje z zemeljskim plinom je nadvse udobno. Pozabite lahko na stalno skrb o količini preostalega goriva, skladiščenje ni potrebno, stroški vzdrževanja kurilnih naprav in goriva pa so nižji.

3. Kako postati uporabnik zemeljskega plina

1. Izvedba priključnega plinovoda

V primeru, da distribucijsko plinovodno omrežje poteka po ulici ob zgradbi, ki se želi priključiti na plinovodno omrežje, je postopek sledeč:

Priključni plinovod od glavnega (primarnega) distribucijskega plinovodnega omrežja do objekta izvede v skladu s **Pogodbo o izvedbi priključnega plinovoda**. S pogodbo se določi potek priključnega plinovoda, njegovo dolžino in vrednost prispevka za izgradnjo le-tega.

Informacije o sklenitvi pogodbe o izvedbi priključnega plinovoda lahko vsi zainteresirani dobijo na telefonski številki: **01/234 21 00** (sedež Adriaplin d.o.o. Ljubljana).

V času izgradnje primarnega plinovodnega omrežja lastnike objektov, ki so ob sami trasi, osebno obiščemo ali jih pisno opozorimo o možnosti sklenitve pogodbe. Na podlagi sklenjene Pogodbe o izvedbi priključnega plinovoda koncesionar Adriaplin d.o.o. Ljubljana izvede priključni plinovod.

Izvedba priključnega plinovoda predvideva vsa gradbena in strojna dela ter njihove stroške od primarnega plinovoda do požarne omarice z glavno požarno pipo, ki jo postavimo na vašem objektu na skupno dogovorjeno mesto.

Po izvedbi priključnega plinovoda je obveza Adriaplina, da na trasi priključnega plinovoda poskrbi za vzpostavitev prvotnega stanja okolice. Adriaplin odgovarja tudi za vsa dela od primarnega voda do glavne požarne pipe.

2. Izvedba notranje plinske inštalacije

V primeru, če bodoči odjemalec na svojem objektu razpolaga s požarno omarico in glavno požarno pipo, lahko pristopi k izvedbi notranje plinske inštalacije.

Sistemski operater distribucijskega plinovodnega omrežja - Adriaplin d.o.o. ne izvaja notranjih plinskih inštalacij, zato se mora bodoči odjemalec za izvedbo le-teh obrniti na eno izmed lokalnih podjetij, ki so za to pooblaščen. V vsakem kraju je na razpolago več pooblaščenih izvajalcev notranjih plinskih napeljav.

Glede na lokalne razmere bodo bodoči odjemalci dobili pri pooblaščenih izvajalcih vse informacije vezane na potrebno tehnično dokumentacijo, izbiro plinskega trošila, načina ogrevanja in stroškov izvedbe.

Ko je notranja plinska inštalacija izvedena, je naloga izvajalca, da obvesti koncesionarja o možnosti »zaplinjanja« sistema. Preden sistemski operater distribucijskega plinovodnega omrežja - Adriaplin spusti zemeljski plin v sistem, pregleda ustreznost izvedbe notranje plinske inštalacije v skladu z DVGW standardi. V kolikor izvedba zadostuje predvidenim zahtevam, se pripravi zapisnik o merilnem mestu, z uporabnikom pa se sklene **Pogodba o dobavi plina**.

Ob koncu tega postopka lahko uporabnik prične z uporabo zemeljskega plina.