



Operator distribucijskog sustava

52100 Pula, Industrijska 17

OIB: 18436964560

MBS: 1386271

PRAVILNIK O UVJETIMA I POSTUPKU PROVJERE ISPRAVNOSTI I NEPROPUSNOSTI PLINSKIH INSTALACIJA

Gradskog, isparenog i prirodnog plina

Pula ,ožujak , 2011

sastavio: Valter Buršić dipl.ing.str.

I OSNOVNE ODREDBE

Članak 1. Opći uvjeti

Odredbama ovog Pravilnika propisuju se uvjeti i postupak provjere ispravnosti plinske instalacije potrošača plina potrebne za ostvarivanje minimalne razine sigurnosti i ispravne opskrbe plinom pojedinog stambenog ili poslovnog objekta ili prostora, a čime se uz suglasnost opskrbe plinom pojedinog potrošača plina osigurava i sigurnost svih drugih vlasnika i korisnika objekata i prostora pojedinih stambenih ili poslovnih zgrada.

Uvjeti i postupak obavljanja provjere ispravnosti plinskih instalacija potrošača plina propisani ovim Pravilnikom odnose se na:

1. pravne i fizičke osobe koje su temeljem ovog Pravilnika ovlaštene za obavljanje poslova provjere ispravnosti i ispitivanje nepropusnosti plinskih instalacija;
2. instalatere plinskih cjevovoda, uređaja i opreme i serviser plinskih uređaja i opreme, kada obavljaju poslove instalacije i/ili pogonskog održavanja trošila, aparata, uređaja ili druge plinske opreme kod potrošača i krajnjih korisnika plina, a ti radovi su u svezi sa provjerom ispravnosti i/ili ispitivanjem nepropusnosti plinskih instalacija;
3. pravne i fizičke osobe koje su vlasnici i /ili korisnici plinskih instalacija, odnosno krajnji potrošači plina, kojima su temeljem zakonskih odredbi propisane obveze u svezi održavanja plinskih instalacija i njihovih sastavnih dijelova u ispravnom i za pogon sigurnom stanju;
4. stručne djelatnike trgovackih društava i trgovaca obrtnika, djelatnike dimnjačarske službe i djelatnike drugih nadzornih inspekcijskih i komunalnih službi kada obavljaju radove na plinskim instalacijama ili nadzor prostora i objekata u kojima se nalaze plinske instalacije krajnjih potrošača plina.

Provjera ispravnosti plinskih instalacija na način određen ovim Pravilnikom predviđa pronalaženje nedostataka koji su uzrok nesigurnosti i neispravnosti plinske instalacije:

- propusnost plinskog cjevovoda, uređaja, opreme ili plinskih trošila,
- nepravilna ili nepouzdana ugradnja plinske opreme i plinskih trošila,
- nepravilna, nedovoljna ili nepouzdana dobava zraka za izgaranje,
- nepravilno, nedovoljno ili nepouzdano odvođenje produkata izgaranja,
- neispravno, nepouzdano, neodržavano ili korodirano stanje plinske opreme, trošila, zaštitnih i regulacijskih uređaja,
- nedovoljni razmak zagrijanih dijelova plinskih trošila i pripadajuće opreme do zapaljivih materijala i dijelova zgrade.

U smislu odredbi ovog Pravilnika plinska instalacija se ima smatrati ispravnom ako u postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti koji uključuje mjerni postupak ispitivanja propusnosti, i koji je kao takav propisan odredbama ovog Pravilnika, nije utvrđen niti jedan nedostatak naveden u prethodnom stavku ovog članka.

Članak 2. Područje primjene

Područje primjene odredbi ovog Pravilnika odnosi se na plinsku instalaciju od glavnog zapora za zatvaranje na kraju priključka koji služi za prekid opskrbe plinom objekta, odnosno cjelokupni plinski sustav potrošača plina koji se sastoji od plinskog cjevovoda, plinskih trošila i s njima povezanih uređaja i opreme, te sustava dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja.

Za plinske sustave koji rabe nerazrijeđene ukapljene naftne plinove područje primjene treba smatrati izlaz iz prvog stupnja regulatora tlaka.

Područje primjene ovog Pravilnika se odnosi na sustave čiji je maksimalni radni (pogonski) tlak manji od 0.5 Mpa (5 bar).

Područje primjene ovog pravilnika na sustave cjevovoda i pripadajuće opreme za gorive i zapaljive smjese plina sa zrakom je ograničeno na sustave kod kojih je maksimalni radni (pogonski) tlak do 70 kPa (0,7bar).

Područje primjene ovog Pravilnika na sustave cjevovoda i pripadajuće opreme za ukapljeni naftni plin miješan sa zrakom je ograničeno na sustave kod kojih je maksimalni radni (pogonski) tlak do 140 kPa (1,4 bar).

Članak 3. Provjera ispravnosti plinske instalacije

Zahtjeve koje ovaj Pravilnik postavlja na ispravnost, sigurnost, uključivo i nepropusnost, plinske instalacije i njenih sastavnih dijelova u postupku provjere ispravnosti predviđene ovim Pravilnikom uključuje:

1. provjeru ispunjavanja zahtjeva sigurnosti kod izbora i uporabe materijala i dijelova, izrade, sklapanja i ugradnje i provedbi potrebnih ispitivanja, te
2. provjeru korištenja, odnosno uporabe i održavanja plinske instalacije na ispravan i za pogon siguran način.

Zahtjeve koje ovaj Pravilnik postavlja na ispravnost, sigurnost, uključivo i nepropusnost plinskih trošila i s njima povezane opreme, uređaja i dijelova uključuje provjeru zahtjeva:

1. sigurnosti i ispravnosti postavljanja (ugradnje),
2. sigurnosti i ispravnosti podešenog izgaranja,
3. sigurnosti i ispravnosti dobave zraka za provjetravanje i izgaranje,
4. sigurnosti i ispravnosti odvođenja produkata izgaranja.

Članak 4. Sigurnost i ispravnost

Zahtjevi sigurnosti za plinski sustav potrošača plina na temelju kojih se provjerava ispravnost plinskih instalacija, odnosno utvrđuju uzorci neispravnosti ili se daje ocjena ispravnosti primjenom odredbe st.4. članka 1. ovog Pravilnika, određeni su odredbama važećih hrvatskih propisa i hrvatskim normama, a Europske Norme (EN) i druga pravila tehničke prakse i opće priznata pravila struke moraju se primijeniti u nedostatku domaćih propisa i normi, odnosno kod posebnih, netipiziranih ili rijetko korištenih izvedbi plinskih instalacija, uređaja i opreme.

Daljnji, posebni uvjeti koje se kao takve mora primijeniti određeni su ugovornim odnosom između **Operatora distribucijskog sustava (u dalnjem tekstu: operator)** i potrošača plina i propisima u području javnog komunalnog gospodarstva, a koji su kao takvi opće prihvaćeni i važeći na distributivnom području pojedinog operatora plina.

Postupci provjere i ispitivanja i odredbe koje su s njima u svezi sadržane u tekstu ovog Pravilnika odgovarajuće se primjenjuju i na plinske sustave koji su u zajedničkom vlasništvu više osoba ili tvrtki, ili se takvim sustavima zajednički koristi više osoba ili tvrtki, a kada je to tehnički prihvatljivo i opravdano i kada to nalaže opća i javna potreba za ostvarivanjem sigurnosti ljudi ili imovine.

Obveza primjene odredaba iz stavka (3) ovog članka Pravilnika propisuje se rješenjem Ministarstva unutarnjih poslova (MUP-a) sa pozivom na odredbe posebnog zakona kojima se vlasnicima ili korisnicima prostora i objekata nalaže provedba mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija.

Članak 5. Određenje pojmova

U smislu odredbi ovog Pravilnika pojedini pojmovi imaju slijedeća određenje:

plin – plin uključuje zapaljive i gorive plinove i plinske smjese: prirodni plin, proizvedeni zapaljivi i gorivi plina, ukapljeni naftni plin kad je isključivo u njegovoj parnoj fazi, mješavine ukapljenog naftnog plina sa zrakom i mješavine svih prethodno navedenih plinova, kao i mješavine plina i zraka koje se smiješane u granicama zapaljivosti sa gorivim plinom ili zapaljivom komponentom, a kad se kao takvi distribuiraju i prodaju kao komercijalni plinovi putem javne trgovačke distributivne mreže ili distributivne mreže plinovoda operatora.

Operator distribucijskog sustava (u dalnjem tekstu: operator)- je pravna osoba koja obavlja poslove prometa plinom i koje putem svoje distributivne plinske mreže isporučuje plin potrošačima plina, odnosno krajnjim korisnicima plina sustavom plinovoda javne distributivne mreže, autocisternama za prijevoz plina, prijenosnim ili prijevoznim spremnicima za plin ili isporuku plina u bocama za ukapljeni naftni plin pod tlakom, a plin se kod potrošača, odnosno krajnjeg korisnika plina, koristi uporabom stabilnog sustava plinskog cjevovoda.

ispitivač plinske instalacije – je tvrtka, pravna osoba ili fizička osoba – obrtnik koja je registrirana za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti mјerenog dijela plinskih instalacija, te posjeduje važeće ovlaštenje za obavljanje poslova provjere ispravnosti i nepropusnosti jedne od stručnih razina predviđene odredbama ovog Pravilnika.

ispitivač plinske instalacije sa posebnim ovlaštenjima i odgovornostima – je tvrtka ispitivač plinske instalacije nemjerenog i mјerenog plina koji je od strane operatora posebno ovlašten za poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija na njegovom području dobave plina sukladno odredbama ovoga Pravilnika, i za to posjeduje sklopljeni valjani ugovor kojim ga operator ovlašćuje da u njegovo ime obavlja poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija na području distribucije operatora.

potrošač – je pojedini krajnji korisnik plina, pravna ili fizička osoba kojoj operator isporučuje plin iz svojeg distributivnog plinskog sustava (cjevovoda plinske distributivne mreže) ili posredstvom distributivne mreže.

ovlašteni izvođač(instalater) – je tvrtka,pravna ili fizička osoba (obrtnik) koji obavlja poslove gradnje plinske instalacije,ugradnje plinskih uređaja,opreme i trošila sukladno zakonu i posebnim propisima,odredbama ovog Pravilnika koji se odnose na obavljanje te djelatnosti te je od strane operatora posebno ovlaštena i ima sklopljeni valjani ugovor da na distributivnom području operatora distribucijskog sustava izvodi navedene radeve

ovlašteni serviser – je pravna ili fizička osoba (obrtnik) koji obavlja poslove puštanja u pogon,pogonskog održavanja servisiranja plinskih uređaja, opreme i trošila sukladno zakonu i posebnim propisima koji se odnose na obavljanje te djelatnosti.Isti imaju zaposlene djelatnike koji su obučeni i ovlašteni od proizvođača plinskih trošila ili ovlaštenih uvoznika za servisiranje i puštanju u pogon plinska trošila,uređaja,opreme .

ovlaštena dimnjačarska služba – je tvrtka, pravna ili fizička osoba, koja obavlja poslove redovitog pogonskog održavanja sustava dovoda zraka i odvoda produkta izgaranja sukladno zakonu i posebnim propisima koji se odnose na obavljanje te djelatnosti.

plinska instalacija – instalacija od glavnog zapora za zatvaranje na kraju priključka koji služi za prekid opskrbe plinom objekta, odnosno cjelokupni plinski sustav potrošača plina koji se sastoji od plinskog cjevovoda, plinskih trošila i s njima povezanih uređaja i opreme, te sustava dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja.

plinski cjevovod – podrazumijeva cjevovod plina sa pojedinim ograncima, ventilima i dijelovima za spajanje (fitinzima) od izlaznog dijela glavnog zapora pa sve do zapornog ventila na mjestu priključka pojedinog plinskog trošila uključivo i zaporni ventil ispred plinskog trošila.

plinsko trošilo – je svaki uređaj ili naprava koji koristi plin kao gorivo, kao sirovinu ili oboje

priklučak trošila – se smatra naprava na izlazu iz sustava plinskog cjevovoda stalno ugrađena, i ručno upravljana kojom se postiže spajanje i odspajanje plinskog trošila (spojnica – konektor plinskog trošila) na dobavni sustav plinskog cjevovoda. U slučaju rukom rastavljenog priključka naprava mora sadržavati integrirani ručno upravljen ventil, sa zapornim elementom koji nije odvojiv, i s kojim se odspajanje trošila može obaviti samo u slučaju da je ručno upravljeni ventil u zatvorenom položaju.

ventil – je svaki uređaj ili naprava koja se koristi za upravljanje ili nadzor dobave plina u sustavu plinskog cjevovoda, za upravljanje ili nadzor dobave plina u bilo kojem ogranku cjevovoda ili za upravljanje ili nadzor dobave plina pojedinom plinskom trošilu.

glavni zapor – je zaporni uređaj objekta, ventil na kraj plinskog priključka objekta postavljen od strane operatora plina kojim se zatvara dotok plina u plinsku instalaciju,a kao takav može biti smješten:

- u ormariću kućnog priključka postavljenog na ili u fasadi objekta
- u ormariću kućnog priključka postavljenog na ili u ogradnom zidu parcele
- ili neposredno prije zgrade/parcele na pločniku tj.javnoj površini

ispitni izvještaj – je skup dokumenata koji se sastoji od zapisnika o ispitivanju i provjeri plinske instalacije, dokaza o održavanju u ispravnom stanju plinskih uređaja i trošila,uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova odnosno nalaza pri kontroli njihove ispravnosti od strane servisera i/ili dimnjačara te potvrde pogonskog stanja plinske instalacije

provjera ispravnosti – je postupak koji uključuje:

- vizualni pregled plinske instalacije,
- ispitivanje čvrstoće (strength test) novo izgrađenog ili obnovljenog (rekonstruiranog) plinskog cjevovoda tlačnom probom (probom na tlak),
- ispitivanje nepropusnosti (tightness test) novo izgrađenog ili obnovljenog (rekonstruiranog) plinskog cjevovoda tlačnom probom (probom na tlak),
- provjeru ispravnosti (valjanosti) i nepropusnosti plinskog cjevovoda (fitness test) u pogonu (eksploataciji),
- provjeru ispravnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada plinskog trošila,
- provjeru ispravnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja,
- davanje ocjene ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije od glavnog zapora do trošila uključivo i plinska trošila i dimovodne sustave plinskih trošila,

provjera ispravnosti (valjanosti) plinskog cjevovoda (fitness test) - je jednostavno, kratkotrajno ispitivanje koje se provodi radi provjere da u plinski cjevovod plin može biti pušten ili ponovo pušten. Proba (test) se uobičajeno provodi kod radnog tlaka uz odgovarajuća sredstva (okretanje brojila tekućina za pronaalaženje propusnosti, mjerni uređaji i dr.) i nije ispitivanje čvrstoće (strength test) niti ispitivanje nepropusnosti (tightness test) koji se uobičajeno provode na novo izgrađenom ili rekonstruiranom (obnovljenom) plinskom cjevovodu.

provjera nepropusnosti – je dio postupka provjere ispravnosti (valjanosti), (fitness test) plinskog cjevovoda koji se obavlja na plinskom cjevovodu i njemu pripojenim plinskim trošilima temeljem odredbi ovog Pravilnika uz privremeno prekidanje dobave plina

ispitivanje plinske instalacije – se smatra postupak pri kojem se vizualno ili mjerljivom, odnosno uporabom mjernih uređaja, određuju i kvalificiraju pojedine značajke djelovanja plinskog sustava

ispitivanje nepropusnosti plinskog cjevovoda (tightness test) – je mjerno ispitni postupak namijenjen provjeri (dokazivanju) da cjevovod plinske instalacije zadovoljava zahtjeve nepropusnosti

ispitivanje čvrstoće (strength test) – je mjerno ispitni postupak namijenjen da se provjeri ili dokaže da cjevovod plinske instalacije udovoljava zahtjevima mehaničke čvrstoće (otpornosti na tlak)

tlak – ako se posebice ne navodi tlakom se u smislu odredbi ovog Pravilnika smatra tlak iznad atmosferskog tlaka (prettlak) mjerjen u zakonskim mjernim jedinicama, Pa, kPa, MPa, bar.

opće priznata pravila struke – su pravila i tehničke smjernice inozemnih propisa, ili u stručnoj praksi provjereni i općenito priznati načini rada i postupanja koji se primjenjuju kada ne postoje važeći na temelju zakona doneseni propisi, uredbe o obvezatnom postupanju, norme i druga pravila postupanja.

posebni propisi u području javnog komunalnog gospodarstva koji su kao takvi prihvaćeni i važeći na distributivnom području dobave - su podzakonski akti i propisi u području komunalnog gospodarstva koji se donose radi osiguranja razvoja i uređenja javnih djelatnosti na načelima tržišne ekonomije i radi ostvarivanja mogućnosti utjecaja državnih tijela na osiguranje trajnog i kvalitetnog obavljanja djelatnosti, održavanja pune funkcionalne sposobnosti javnih komunalnih objekata i uređaja, provedbe mjera zaštite potrošača i zaštite okoliša (npr. Odluka o opskrbi plinom, Opći uvjeti za isporuku plina, vode, el. Energije, pare i dr.)

Članak 6.

Područje na koje se ne primjenjuju odredbe ovog pravilnika

Ovim Pravilnikom nisu obuhvaćeni:

1. Prijenosni spremnici, plinske boce, te trošila i opreme svih tipova za ukapljeni naftni plin kad kao takvi nisu spojeni na stabilni sustav plinskog cjevovoda.

2. Posebne instalacije i posebni tipovi plinske opreme koji se isključivo rabe u tehnološkom procesu proizvodnje na poljoprivrednim farmama i gospodarstvima, a kao što su na primjer: oprema za valjanje jaja, dehydratori i sušilice, oprema za navodnjavanje i slično.
3. Uređaji i oprema kojima se obavlja dobava, rad sa sirovinama ili obrada sirovina, osim za plinske cjevovode, uređaje ili sustave koji stvaraju zračne ili plinske atmosfere posebne namjene.
4. oprema i uređaji za plinsko rezanje i zavarivanje.
5. Sve industrijske uporabe plina pri kojima se rabe: acetilen ili smjese sa acetilenom, vodič, amonijak, ugljični monoksid, kisik ili dušik.
6. Industrijska petrokemijska postrojenja i rafinerije, kompresorske, mjerno redukcijske ili pumpne stanice na javnim i industrijskim plinovodima, postrojenja za miješanje ili obogaćivanje plina, skladišna postrojenja rafinerija i skladišta nafte i naftnih derivata, te postrojenja za proizvodnju, skladištenje ili preradu prirodnog plina.
7. Velika, izdvojena i cjelovita postrojenja kemijske industrije ili dijelovi takvih pogona gdje se kemijskim reakcijama proizvode ili u kemijskim reakcijama rabe zapaljivi ili gorivi plinovi i tekućine.
8. Pogonska postrojenja i instalacije tvrtki koje obavljaju dobavu i javnu distribuciju ukapljenog naftnog plina.
9. Postrojenja i instalacije ukapljenog prirodnog plina. Stabilni spremnici gradskog ili prirodnog plina, plinska rasvjeta i punionice stlačenog prirodnog plina (SPP).
10. Plinski cjevovod za dobavu pogonskog plinskog goriva u klasičnim i nuklearnim elektranama. Sastavni dijelovi strojeva, uređaja, opreme, aparata ili instrumenata kao što su agregati za proizvodnju električne energije, kompresori i kalorimetri.
11. Oprema i uređaji za isparavanje ukapljenog naftnog plina, miješanje i stvaranje plinskih smjesa sa zrakom ili proizvodnju ukapljenog naftnog plina.
12. Cjevovodi i pripadajuće instalacije ukapljenog naftnog plina koji se privremeno postavljaju i učvršćuju i privremeno rabe radi grijanja tijekom građenja ili izvođenja rekonstrukcije zgade, a po građenju se demontiraju.
13. Instalacije sustava sa ukapljenim naftnim plinom za grijanje dijelova kolosijeka i skretničkih uređaja na željezničkim prugama.
14. Instalacije sustava sa ukapljenim naftnim plinom ili komprimiranim prirodnim plinom na vozilima.
15. Plinske cjevovode, plinomjere, regulatore tlaka plina i drugi pribor koji koriste dobavljači svih vrsta zapaljivih i gorivih plinova, osim nerazrijeđenog ukapljenog naftnog plina.
16. Posebne izvedbe i načini građenja koji nisu obuhvaćeni, opisani i određeni u sklopu ovog Pravilnika, odnosno tehničkog razvoja koji je nastao nakon donošenja ovog Pravilnika.

Članak 7. Retroaktivnost primjene odredbi Pravilnika

Ako posebnim zakonskim odredbama to nije propisano, zahtjevi odredbi ovog Pravilnika koji se odnose na građenje, postavljanje ili puštanje u pogon plinskih instalacija, uređaja i opreme, ne primjenjuju se retroaktivno na postojeće sustave izgrađene, postavljene ili puštene u pogon prije stupanja na snagu ovog Pravilnika, a koji su u trenutku građenja ili postavljanja bili izgrađeni, postavljeni i pušteni u pogon u skladu sa odredbama tada važećih propisa.

Članak 8. Pisani izvještaj kao trajni zapis obavljene provjere ili ispitivanja

Operator distribucijskog sustava mora čuvati potvrdu i zapisnik koji čine ispitni izvještaj sa rezultatima provedenih provjera i ispitivanja, koja se kao takva provode na sustavu plinskog cjevovoda kod prvog puštanja sustava u redovni pogon, odnosno kod ponovnog uključivanja u sustav operatora za sve vrijeme dok plinska instalacija potrošača postoji ili je priključena u njegov sustav javne dobave plina.

Uz to operator je dužan čuvati pisane zapisnike o ispitivanju i provjeri plinske instalacije najmanje zadnje dvije provjere ispravnosti plinske instalacije potrošača priključenih u njegov sustav javne dobave plina.

Članak 9.

Postupak obavještavanja vlasnika plinske instalacije radi najave provjere ispravnosti te obaveze ovlaštenih servisera i ovlaštene dimnjačarske službe

Operator je obvezan potrošaču, vlasniku ili korisniku instalacije dostaviti obavijest o vremenu provjere ispravnosti najmanje 15 dana prije provjere. U ime operatora ovu obavijest može dostaviti i ovlašteni ispitivač plinske instalacije iz članka 19., stavka 1., točke 3. ovog Pravilnika.

U obavijesti (PRILOG I) treba navesti upozorenje da je u slučaju nemogućnosti ili spriječenosti obavljanja pregleda u predloženo redovno radno vrijeme, potrošač obvezan predložiti novi termin za obavljanje provjere u krajnjem roku 30 dana po primitku obavijesti. Također je potrebito tom prilikom upozoriti potrošača o svim zakonskim posljedicama neobavljenog pregleda ili izbjegavanja provjere kao i zakonskoj obvezi operatora da u tom slučaju isključi i obustavi daljnju dobavu plina.

U obavijesti potrošača se treba upozoriti na potrebu da za davanje ocjene ispravnosti plinskih trošila i sustava za odvod produkta gorenja predoči i da na uvid dokumente, plaćene račune za obavljene radeve i eventualne druge dokaze u svezi servisiranja i održavanja plinskih trošila i dimovodnih uređaja u skladu sa zahtjevima propisa i uputama proizvođača plinskih uređaja i trošila, i u skladu sa zahtjevima posebnih propisa u području komunalnog gospodarstva (uvjeti i način obavljanja javne dimnjačarske službe).

U obavijesti potrošača se treba upozoriti da u slučaju nedostataka dokaza u svezi redovnog servisiranja i održavanja plinskih trošila i dimovodnih uređaja, ili u slučaju nepravilnog ili nepotpunog obavljanja tih radova, može u propisanom postupku provjere ispravnosti trošila i dimovodnih sustava ili ocjene neispravnosti, a koje kao takve mogu imati daljnju posljedicu zatvaranje dobave i privremeni prekid isporuke plina do otklanjanja nedostataka u skladu sa posebnim zakonskim obvezama dobavljača plina.

U slučaju da iz bilo kojeg razloga nije obavljena provjere po prethodnom postupku obavještavanja i najave provjere iz stavka (1) ovog članka još jednom se ponavlja postupak iz prethodnog stavka dostavom naknadne obavijesti.

Ako nije bilo moguće ostvariti provedbu periodičkog pregleda na prethodno navedeni način, sukladno odredbama stavka (1) i (2) ovog članka, operator će Ministarstvu unutarnjih poslova Policijska uprava Istarska-odjel za zaštitu od požara dojaviti nemogućnost ulaska u stambeni ili poslovni prostor ili drugi razlog nemogućnosti provedbe provjere ispravnosti i nepropusnosti uz dostavljanje dokaza kojima se pokazuje da je postupak proveden sukladno odredbama prethodnih stavaka (1) i (2) ovog članka.

U slučaju iz prethodnog stavka ovog članka Ministarstvo unutarnjih poslova Policijska uprava Istarska-odjel za zaštitu od požara donosi rješenje i osigurava izvršenje rješenja kojim se vlasniku instalacije nalaže provedba pregleda plinske instalacije. Vlasniku plinske instalacije će se tom prilikom propisati i obveza plaćanja troškova koji su nastali u svezi s takvom provjerom ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija koje su u njegovom vlasništvu ili se njima samo koristi. Žalba na rješenje ne odgađa izvršenje.

Potrošač ima i mogućnost slobodnog biranja i slobodnog poziva tvrtke ispitivača plinske instalacije. U tom slučaju tvrtka ispitivač plinske instalacije obvezna je obaviti provjeru i potvrdu o uspješno obavljenoj provjeri plinske instalacije dostaviti operatoru u roku pregleda, ili najkasnije u roku 15 dana po obavijesti iz stavka (1) ovog članka.Tvrtka ispitivač je dužna zatražiti od operatora podatke da li postoji obavijest od strane servisera o nedostacima na plinskim trošilima,uređajima sukladno stavku 10.ovog članka kao i od strane ovlaštene dimnjačarske službe o nedostacima na dimovodnom sustavu sukladno stavku11.ovog članka. U tom slučaju operator priznaje rezultate tako obavljene provjere.

Pitanje načina plaćanja i naknade troškova obvezne provjere ispravnosti plinskih instalacija koje temeljem odredbi propisa i ovog Pravilnika obavlja operator rješavaju se propisima u području komunalnog gospodarstva i općim uvjetima opskrbe plina na distributivnom području operatora Plinare d.o.o. Pula.

Pogonsko održavanje i nadzor (servisiranje) plinskih trošila i plinskih uređaja sukladno posebnim propisima i uputama za rad i održavanje obavljaju ovlašteni serviseri plinskih trošila i plinskih uređaja, te je s tim u svezi obvezan izvršiti provjeru ispravnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada plinskog trošila,plinskog uređaja, provjeru ispravnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja, izdati potvrdu o ispravnosti istih na zahtjev i trošak potrošača. U slučaju uočenih nedostataka na plinskim trošilima i plinskim uređajima obvezan je o tome obavijestiti pisanim putem operatora,a u slučaju nefunkcioniranja čeličnih industrijskih i/ili zidanih dimovodnih sustava -dimnjaka obavezani je obavijestiti pisanim putem ovlaštenu dimnjačarsku službu.

Pogonsko održavanje i nadzor (pregled) čeličnih industrijskih i/ili zidanih dimovodnih sustava-dimnjaka sukladno posebnim propisima i uputama za rad i održavanje takvih sustava obavlja ovlaštena dimnjačarska služba, te je s tim u svezi obvezna izvršiti provjeru ispravnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada sustava dovoda zraka i čeličnih industrijskih i/ili zidanih dimovodnih sustava-dimnjaka, izdati potvrdu o ispravnosti istih na zahtjev i trošak potrošača i vlasnika instalacije.U slučaju uočenih nedostataka na dimovodnom sustavu-dimnjaku obvezna je o tome obavijestiti pisanim putem operatora te Ministarstvo unutarnjih poslova,Policjsku upravu Istarsku-odjel za zaštitu od požara.

U slučaju nedostatka potvrde kao dokaz o izvršenom pogonskom održavanju i nadzoru plinskih trošila i plinskih uređaja i njihovih dimovodnih sustava ispitivač plinske instalacije će kao dokaz priznati i predočenje radnog naloga o izvršenoj usluzi od strane ovlaštenog servisera iz stavka 10. ovog članka te predočenje radnog naloga o izvršenoj usluzi od strane ovlaštene dimnjačarske službe iz stavka 11. ovog članka.

U slučaju da ne postoji radni nalog s kojim se dokazuje izvršenje pogonskog održavanja i nadzora iz prethodnog stavka ispitivač plinske instalacije takva plinska trošila i uređaje stavlja van funkcije na način da se ventil na priključku trošila zatvara i plombira do otklanjanja nedostataka,a što se upisuje u zapisnik(**PRILOG K**)

Članak 10.

Ulazak u stambeni ili poslovni prostor vlasnika ili korisnika plinske instalacije radi provjere ili ispitivanja

Operator i tvrtka ispitivač plinske instalacije mogu ući u stambeni ili poslovni prostor vlasnika ili korisnika plinske instalacije uz prethodno pokazivanje važeće identifikacijske iskaznice ovlaštene stručne osobe (voditelja ispitivanja) i jasno izrečenog ili prešutno danog odobrenja vlasnika i/ili korisnika navedenog stambenog ili poslovnog prostora.

U slučaju potrebe ulaska u stambeni ili poslovni prostor vlasnika ili korisnika plinske instalacije na temelju ili radi izvršenja rješenje iz stavka 7. članka 9. ovoga Pravilnika odgovarajuće će se primjenjivati odredbe važećih zakona i propisa.

U slučaju neposredne opasnosti od požara i eksplozija ili po život i zdravlje ljudi operator i ispitivači plinske instalacije mogu ući u stambeni ili poslovni prostor vlasnika ili korisnika plinske instalacije radi obavljanja nužnih radova pozivanjem na zakonske odredbe o postupanju u krajnjoj nuždi.

Članak 11.

Postupak u slučaju izbjegavanja ili sprječavanja provjere ili ispitivanja

U slučaju potrebe postupanja iz stavka 7. članka 9. ovog Pravilnika u postupku donošenja i izvršenja rješenja odgovarajuće će se primjenjivati i odredbe zakona i propisa kojima se vlasnika i/ili korisnika prisilnim mjerama prisiljava na podnošenje i/ili naknadu troškova, ili se odgovarajuće kažnjava.

Članak 12.

Isključivanje dobave plina

Kada iz bilo kojeg razloga treba biti isključena dobava plina dužnost je svih osoba koje obavljaju isključivanje dobave plina da o utjecaju na pogonsko stanje ili narušavanje pogona prethodno obavijeste operatora i sve potrošače, odnosno krajnje korisnike plina, kojima se time narušava sigurnost i stanje dobave plina.

Gdje se dva ili više potrošača/korisnika opskrblijuju iz istog sustava dobave kod isključivanja dobave plina moraju se poduzeti potrebne preventivne mjere kojima se osigurava da se dobava isključi samo odgovarajućem potrošaču, odnosno krajnjem korisniku plina sukladno stavku 2 članka 16 ovog Pravilnika.

Iznimka obvezne primjene prethodnih odredbi ovog članka je u slučaju postojanja neposredne opasnosti požara ili eksplozije. U tom slučaju potrošači, odnosno krajnji korisnici, kojima se narušava stanje dobave plina trebaju biti upozorenici obaviješteni o svim radnjama koje poduzimaju ovlaštene stručne osobe ili operator u najkraćem mogućem roku, i na način kako to omogućava hitnost (žurnost) postupanja.

Prije isključivanja dobave plina prethodno navedenim potrošačima, odnosno krajnjim korisnicima plina, svi zaporni ventili na opremi i trošilima moraju biti zatvoreni.

Odgovarajuća provjera sigurnosti mora biti obavljena radi potvrđivanja da su oprema i trošila isključeni iz dijela sustava plinskog cjevovoda na kojem se obavljaju prethodno navedenim radovi.

U slučaju neposredne opasnosti požara ili eksplozije kada to traži hitnost postupanja nije obvezatno poduzimanje mjera iz stavka (4) i (5) ovog članka.

Članak 13. Postupak obavljanja radova

Izvođenje radova na novo izgradnji,rekonstrukciji plinske instalacije u postojećoj građevini koja se sastoji od najviše tri stambene cijeline (obiteljska kuća) ili dijelu građevine koja se sastoji od jedne stambene cijeline (stan) koja ima uporabnu dozvolu gdje se ne podrazumijevaju građevinski radovi na izradi sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja osim ako nije trošilo turbo fasadne izvedbe isključivo izvode ovlašteni izvođači(instalateri) uz obvezu prijave početka radova(izgled prijave u prilogu-**PRILOG F**) te nakon završetka radova prilaže operatoru obavijest o završetku radova(izgled obavijesti u prilogu-**PRILOG H**) zajedno sa zapisnikom o ispitivanju instalacije na čvrstoču i nepropusnost prema odredbama ovog Pravilnika.

Izvođenje radova na rekonstrukciji plinske instalacije u postojećoj građevini ili dijelu postojeće građevine sa više od tri stambene cijeline, prostore poslovne namjene koji imaju uporabnu dozvolu gdje se ne podrazumijevaju građevinski radovi na izradi sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja isključivo izvode ovlašteni izvođači (instalateri) sukladno stavku 1. ovog članka.

Izvođenje radova na novo izgradnji plinske instalacije u postojećoj građevini ili dijelu postojeće građevine sa više od tri stambene cijeline,prostore poslovne namjene koji imaju uporabnu dozvolu gdje se ne podrazumijevaju građevinski radovi na izradi sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja isključivo izvode ovlašteni izvođači(instalateri) uz obvezu prijave početka radova(izgled prijave u prilogu-**PRILOG G**)sa imenovanjem nadzornog inženjera za strojarske instalacije,voditelja radova koji ima položen stručni ispit po posebnom zakonu te nakon završetka radova prilaže obavijest o završetku radova(izgled obavijesti u prilogu-**PRILOG H**),izvještaj o izvedenim radovima prema posebnom pravilniku,potvrde o kvaliteti ugrađenih materijala,opreme,uređaja zajedno sa zapisnicima o ispitivanju instalacije na čvrstoču i nepropusnost prema odredbama ovog Pravilnika.

Izvođenje radova na novo izgradnji plinske instalacije u novoj građevini ili dijelu nove građevine za koju je izdan akt o pravu građenja građevine gdje se ne podrazumijevaju građevinski radovi na izradi sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja isključivo izvode ovlašteni izvođači(instalateri) uz obvezu prijave početka radova(izgled prijave u prilogu-**PRILOG G**)sa imenovanjem nadzornog inženjera za strojarske instalacije,voditelja radova koji ima položen stručni ispit po posebnom zakonu te nakon završetka radova prilaže obavijest o završetku radova(izgled obavijesti u prilogu-**PRILOG H**),izvještaj o izvedenim radovima prema posebnom pravilniku,potvrde o kvaliteti ugrađenih materijala,opreme,uređaja zajedno sa zapisnicima o ispitivanju instalacije na čvrstoču i nepropusnost prema odredbama ovog Pravilnika.

Obaveza investitora u vezi sa radovima iz stavka 1,2,3,4. ovog članka je ishodovanje potvrde od ovlaštene dimnjačarske službe o ispravnosti sustava za dovod zraka i odvod produkata izgaranja, te ih dostaviti operatoru, kao i u vezi radova iz stavka 3,4 dostaviti operatoru izvješća nadzornog inženjera.

Izvođenje radova na plinskom sustavu u kojem se nalazi plin ili se nalazio plin moraju biti obavljeni uz prethodno isključivanje dobave plina kojeg izvode isključivo osposobljeni djelatnici operatora(skidanje plinomjera,odspajanje priklučka) te u nastavku ovlašteni izvođač(instalater) izvodi radove uz prethodno ispiranje (inertizaciju) cjevovoda u skladu sa odredbama članka 43. do 45. ovog Pravilnika.

Iznimka od obvezne primjene odredbi prethodnog stavka ovog članka je dopustiva, i rad na plinskom cjevovodu pod tlakom plina su dopustivi samo ako se obavljaju od strane za to posebno osposobljenih osoblja operatora koje posjeduju iskustvo za obavljanje takvih poslova i koristi za tu namjenu posebno predviđenu opremu i alat, te uz preuzimanje pune odgovornosti izvoditelja radova za sve posljedice tako obavljenih radova.

Svi navedeni radovi iz stavaka 1,2,3,4, ovog članka se izvode po projektu plinske instalacije izrađenom od ovlaštenog inženjera strojarstva-ovlašteni projektant kojeg operator ovjerava datumom,potpisom i pečatom. Po ovjeri od strane operatora ovlašteni izvođač(instalater) smije prijaviti početak radova te započeti iste.

Izrada projekta plinske instalacije za radove iz stavka 1. ovog članka te se odnosi na dio građevine koja se sastoji od jedne stambene cijeline (stan) nije potrebna u slučajevima ugradnje samo trošila vrste A (štедnjaka) već se prilaže skica plinskog cjevovoda koju operator ovjerava datumom,potpisom,pečatom. Po ovjeri od strane operatora ovlašteni izvođač(instalater) smije prijaviti početak radova te započeti iste.

Prije bilo kakvih radnji u vezi izvođenja radova na novo izgradnji,rekonstrukciji plinske instalacije investitor,potrošač dužan je podnijeti „zahtijev za uslugom“(gotov obrazac ispunjava stranka) te ga predaje operatoru.

Članak 14. **Postupak u slučaju potrebe prekidanja radova**

Po obavljanju radova, kao i svaki put kada dođe do prekida tijekom izvođenja bilo kakvih radova (provjere ili ispitivanja, popravka ili izmjena na postojećem sustavu plinskog cjevovoda i dr.) plinski sustav mora biti ostavljen u sigurnom stanju.

Pri ocjeni sigurnog stanja iz prethodnog stavka primjenjuju se zahtjevi odredbi važećih propisa i normi, odredbi ovog Pravilnika, pravila tehničke prakse i drugih opće priznatih pravila struke, posebnih propisa u području javnog komunalnog gospodarstva koji su kao takvi prihvaćeni i važeći na distributivnom području dobave operatora, te posebnih zahtjeva i odredbi sadržanih u uputama za montažu i održavanje i uputama za siguran rad i postupanje u slučaju akcidenta pojedinog trošila, uređaja, opreme ili postrojenja.

Članak 15. **Postupak sprečavanja mogućeg zapaljenja ili eksplozije**

Postupak pri kojem se na cjevovodu koji sadržava plin, ili plin nije u potpunosti ispran i plinski cjevovod očišćen od plina (inertiziran) u skladu sa odredbama članka 43. ovog Pravilnika obavljaju radovi izmjena ili postavljanja, ili bilo kakav vid provjere ili ispitivanja mora uključivati:

1. Mjere za ostvarivanje električne neprekidnosti metalnog plinskog cjevovoda moraju biti izvedene prije poduzimanja bilo kakvih radova izmjene ili nadogradnje.
2. Pušenje, otvoreni plamen, plinske svjetiljke, zavarivanje i drugi izvori mogućeg paljenja nisu dopušteni.
3. Metalna električna veza mora biti postavljena oko mjesta na kojem se obavlja rezanje metalne plinske cijevi i u svim slučajevima kada se rezanje poduzima drugim načinom, različitim od postupka plinskog rezanja. Ako su neizbjježni postupci plinskog rezanja, zavarivanja ili drugi izvori mogućeg paljenja tada se prethodno mora provjeriti da su sigurno zatvoreni osigurani od ispuštanja svi izvori plina ili izvori smjese plina sa zrakom, te je prostor u kojem se izvode radovi očišćen od prisustva zapaljivog plina ili zapaljivih tekućina. Cjevovod mora biti ispran od prisustva plina i inertiziran kada i kako se to traži odredbama članka 43. ovog Pravilnika.
4. Umjetna rasvjeta mora biti ograničena na baterijske i prijenosne lampe i svjetiljke u sigurnoj izvedbi. Električni prekidači i sklopke se ne smiju uključivati niti isključivati.
5. Plinskim talogom (kondenzatom) iz plinskog cjevovoda i posuda za sakupljanje taloga, odnosno tekućinom koja se odstranjuje iz odvajača taloga (separatora) sustava postojećeg plinskog cjevovoda mora se rukovati na takav način da se izbjegne mogućnost razljevanja ili zapaljenja. Operator mora biti upozoren kada se ispušta ili odstranjuje tekućina iz odvajača.
6. Drugim zapaljivim tekućinama koje rabe izvoditelji radova mora se rukovati uz mјere opreza i uz poštivanje odredbi propisa i postupaka za držanje i rukovanje zapaljivim tekućinama. One se ne smiju ostaviti unutar prostora na kojem se vrše radovi od vremena završetka rada krajem radnog dana do početka radnog vremena ili rada slijedećeg radnog dana.
7. Po obavljanju ili prekidanju radova, ili obavljanju provjere ili ispitivanja, na postojećem sustavu plinskog cjevovoda, mora se provjeriti i utvrditi da je plinski sustav ostavljen u sigurnom stanju.

Članak 16.
**Postupak po otkrivanju propusnosti sustava plinskog cjevovoda,
ugrađene opreme, uređaja ili dijelova**

Kada se otkrije i postupkom provjere ili ispitivanja utvrdi (dokaže) propuštanje plina iz plinske instalacije, odnosno iz bilo kojeg dijela plinskog sustava koji se sastoji od sustava plinskog cjevovoda i njemu priključene opreme, uređaja ili trošila, načinom ili postupkom koji je u skladu sa odredbama ovog Pravilnika, ovlaštena osoba iz članka 19. ovog Pravilnika je dužna uz dostavu obavijesti operatoru sukladno stavku 10 i 11 članka 9 ovog Pravilnika, te drugim odredbama ovog Pravilnika bez odgađanja i na siguran način obustaviti pogon i dobavu plina potrošaču koji se na takav način opskrbuje iz tog sustava.

Po dobivenoj obavijesti operator će dodatno zatvoriti ventil i plombirati ga zbog sprečavanja neovlaštenog otvaranja plina te na njega staviti metalni čep

Ponovno priključivanje i puštanje plinskog sustava, odnosno ponovno uključivanje u sustav dobave plina, se može obaviti samo po otklanjanju uzroka propuštanja, odnosno otkrivene neispravnosti, i po prethodnoj provjeri ispravnosti (uključivo i nepropusnosti) plinske instalacije obavljenoj sukladno odredbama ovoga Pravilnika.

Članak 17.
**Postupak u slučaju otkrivanja opasnosti nakupljanja
propuštenog ili ispuštenog plina**

U svakom slučaju kada se detektorom prisutnosti plina (plinskim njuškalom) ili na dugi način pokaže postojanje ili vjerojatnost nakupljanja plina unutar zgrade ovlaštena osoba iz čl. 19 ovoga Pravilnika tog trenutka postaje odgovorna za sigurnost daljnog postupanja, te se s tim u svezi mora poduzeti slijedeće hitne i neposredne radnje:

1. Isprazniti prostoriju, zgradu ili područje d svih prisutnih osoba. Postavljanjem zaštitnih ograda, znakova upozorenja i obavještavanjem osoba spriječiti ulazak svih nestručnih, neovlaštenih i za tu svrhu odgovarajućim zaštitnim sredstvima neopremljenih osoba u prostoriju, zgradu ili područje sve dok se ne utvrdi da je prostor siguran.
2. Primijeniti sve raspoložive praktične mjere i mogućnosti za otklanjanje izvora paljenja. Posebno poduzeti mjere za sprečavanje pušenja, paljenje šibica, uporabu električnih uređaja i prekidača, otvaranje vrata na pećima i slično. Ako je to moguće isključiti sve strujne krugove na udaljenom, izdvojenom, mjestu radi sprječavanja rada automatskih prekidača i osigurača u ugroženom prostoru. U slučaju takve neposredne opasnosti preporučuje se uporaba sigurnosnih baterijskih svjetiljki namijenjenih za uporabu u zonama opasnosti prostora ugroženih nakupljanjem eksplozivnih para i eksplozivnih smjesa sa zrakom.
3. Upozoriti na opasnost sve osobe i stručno osoblje u području i operatora uporabom telefona i sa mesta koje je udaljeno i izdvojeno od područja propuštanja plina.
4. Otvaranjem prozora i vrata prozračiti dio zgrade pogoden propuštanjem plina.
5. Zatvoriti dobavu plina svim plinom ugroženim prostorima.
6. Istražiti i provjeriti druge zgrade u neposrednoj okolini ugroženog područja radi utvrđivanja da u njima nema prisustva ispuštenog ili propuštenog plina.

Mjere od (1.) do (6.) iz stavka 1. ovog članka obvezne su bez odgode poduzeti i sve druge stručne, pravne i fizičke osobe (stručne osobe operatora, ispitivača plinske instalacije, ovlašteni izvođači(instalateri) i ovlašteni serviseri plinskih uređaja i opreme i ovlašteni dimnjaci i dr.), ako u bilo kojem trenutku utvrde:

1. bilo kakvo propuštanje plina koje se može vidjeti, čuti ili osjetiti mirisom;
2. utvrđivanje prisutnosti plina u koncentraciji od 80% donje granice eksplozivnosti ili većoj, utvrđena prisutnost plina na mjestu uz vanjski zid zgrade, ili na mjestu iz kojeg plin može doprijeti do vanjskog zida zgrade ili prodrijeti u zgradu;
3. očitanje prisutnosti plina u koncentraciji od 20% donje granice eksplozivnosti ili većoj u zatvorenoj i uobičajeno prirodno prozračivanoj prostoriji stana zgrade.

Mjere navedene u prethodnom dijelu ovog članka Pravilnika moraju se provoditi dok se pouzdano ne potvrdi da je izvršena pogreška u očitanju prisutnosti plina, ili do sigurnog otklanjanja uzorka opasnog stanja.

Članak 18.
Postupak po utvrđivanju neispravnosti ili propusnosti

U slučaju neispravnosti plinske instalacije određene st.1. članka 2., odnosno utvrđenom uzroku neispravnosti navedenom u st.3. članka 1. ovog Pravilnika, sve stručne osobe (operatora i ispitivači plinske instalacije, te ovlašteni izvođači(instalateri) i ovlašteni serviseri plinskih uređaja i opreme i dimnjačari.), obvezatni su poduzeti mjere predviđene ovim Pravilnikom i po potrebi zatvoriti dobavu plina do otklanjanja neispravnosti ili nedostataka u plinskom sustavu svim plinom ugroženim prostorima.

II OVLASTI, ODGOVORNOSTI I STRUČNE RAZINE POSLOVA PROVJERE

Članak 19.
Ovlast tvrtke za obavljanje poslova provjere i ispitivanja

Provjere i ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti instalacija iz članka 1. ovog Pravilnika na distributivnom području Plinare d.o.o. Pula obavlja:

- (1.) Operator distribucijskog sustava na plinskom instalacijama potrošača kojima isporučuje plin,
- (2.) ispitivač plinske instalacije koji posjeduje važeće ovlaštenje izdano od strane HSUP-a za obavljanje poslova ispitivanja plinske instalacije i registriran je za obavljanje takve djelatnosti,
- (3.) ispitivač plinske instalacije sa posebnim ovlaštenjima i odgovornostima;
- (4.) ovlašteni serviser plinskih uređaja i opreme
- (5.) ovlaštena dimnjačarska služba

Pravne i fizičke osobe iz prethodnog stavka točka 1 i 2 obavljaju provjeru i ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija koje proizlaze i obuhvaćene su opsegom i sadržajem važeće ovlasti za ispitivanje, odnosno u skladu sa razinom dobivene ovlasti.

Odgovarajuće dijelove postupka za provjeru ispravnosti plinskih instalacija iz članka 1. ovog Pravilnika dužni su provoditi ovlašteni serviseri plinskih uređaja i opreme i djelatnici ovlaštene dimnjačarske službe tijekom postupka ugradnje,zamjene i održavanja plinskih uređaja i opreme. Pri tom su provjeru ispravnosti obvezni provesti postupkom koji je u skladu sa odredbama ovog Pravilnika i u opsegu kojim se ostvaruje sigurnost i ispravnost plinske instalacije s obzirom na radove koje izvode na dijelu ili cijelini plinske instalacije (odnosno pri izmjeni ,odspajanju ili ponovnom spajanju dijelova, kod pogonskog održavanja pojedinih plinskih uređaja, opreme ili izmjeni sastavnih, sigurnosnih ili potrošnih dijelova plinskih uređaja i opreme).

Odgovarajuće dijelove postupka za provjeru ispravnosti plinskih instalacija iz članka 1. ovog Pravilnika (ispravnost u građevnom smislu i provjere djelovanja) dužni su provoditi i ovlašteni dimnjačari tijekom postupka provjere i održavanja dimovodnih uređaja i opreme sukladno važećoj Odluci o organizaciji i načinu obavljanja dimnjačarskih poslova. Pri tom su provjeru ispravnosti obvezni provesti postupkom koji je u skladu sa odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa u području komunalnog gospodarstva.

Članak 20.
**Odgovornost tvrtke za obavljanje poslova provjere ispravnosti
i ispitivanje nepropusnosti**

Ispitivači plinske instalacije (tvrtke – pravne i fizičke osobe obrtnici) odgovorni su za posljedice nestručnog ili nepotpuno provedenog postupka provjere ili ispitivanja plinskog cjevovoda na nepropusnost i čvrstoću.

Ispitivači plinske instalacije (tvrtke – pravne i fizičke osobe obrtnici) dužni su obavijestiti operatora o svakoj nepravilnosti ,promjeni stanja ili izmjeni koja je otkrivena tijekom provjere ili ispitivanja sustava plinskog cjevovoda ili plinske instalacije potrošača plina.

Ispitivači plinske instalacije ,ovlašteni izvođači(instalateri) i ovlašteni serviseri plinskih uređaja i opreme (i pravne ili fizičke osobe) kao i ovlaštena dimnjačarska služba dužni su bez odlaganja obavijestiti operatora pismenim putem o svakoj neispravnosti ili propuštanju koja je otkrivena tijekom njihovog rada.

Ovlašteni izvođač(Instalateri) plinskih cjevovoda, uređaja i opreme i ovlašteni serviseri plinskih uređaja i opreme kao i ovlaštena dimnjačarska služba odgovorni su za posljedice nestručnog ili nepotpuno provedenog postupka ili propuštanja obavljanja pojedine radnje, određenim sukladno odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa.

Pravne i fizičke osobe iz prethodnih stavaka ovog članka posebice su odgovorne za eventualne posljedice:

- nepravilnog postupanja po otkrivanju propusnosti plinskog cjevovoda, ugrađene opreme, uređaja ili dijelova te sustava odvoda produkata sagorijevanja
- nepravilnog izvođenja postupka ili pojedinih radnji potrebnih za sprečavanje mogućeg zapaljenja ili eksplozije plina,
- neprovođenja ili nepravilnog postupanja po otkrivanju opasnosti od nakupljanja propuštenog ili ispuštenog plina;
- neprovođenja ili nepravilnog postupanja po otkrivanju neposredne opasnosti po život, zdravlja ili nastanak požara ili eksplozije;
- nepotpunog, neistinitog ili netočnog evidentiranja radova koji se obavljaju na plinskoj instalaciji i njenim sastavnim dijelovima;
- ostavljanja plinske instalacije u stanju koje se temeljem odredbi ovog Pravilnika, odredbama drugih propisa, normama ili pravilima tehničke prakse može ocijeniti nesigurnim po ljudi i imovinu.

Članak 21. Odgovornost pravnih i fizičkih osoba za obavljanje poslova provjere ispravnosti i ispitivanje nepropusnosti

Odgovorne osobe u smislu ovog Pravilnika su:

1. tvrtka iz st. 1. članka 19. ovog pravilnika – ovlaštena tvrtka koja obavlja poslove provjere i/ili ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija,
2. fizička osoba – ovlaštena stručna osoba, djelatnik koji neposredno obavlja poslove provjere i/ili ispitivanja plinskih instalacija, djelatnik koji u tvrtki iz st. 1. članka 19. ovog pravilnika obavlja poslove kontrole kvalitete, te djelatnik koji u tvrtki iz st. 1 . članka 19. ovog pravilnika obavlja poslove osiguranja kvalitete,
3. fizička osoba – odgovorni djelatnik predstavnik ili zastupnik pravne osobe u tvrtki ispitivaču iz st. 1. članka 19. ovog Pravilnika,
4. ovlašteni serviser plinskih uređaja i opreme
5. ovlaštena dimnjačarska služba
6. ovlašteni izvođač(instalater)

a odgovornost tvrtke i pojedinih stručnih djelatnika podrazumijeva odgovornost za:

1. obavljanje radova u postupku provjere ispravnosti i ispitivanja nepropusnosti plinskih instalacija (a to uključuje pisanje zapisnika sa rezultatima provedenih provjera i ispitivanja , potvrda o ocjeni ispravnosti i nepropusnosti temeljem obavljenih provjere i ispitivanja, čuvanje istih, nadzor i osiguranje obavljanja poslova provjera ili ispitivanja i dr.);
2. obavljanje provjera i ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija u propisanim rokovima (dimnjaci jednom godišnje sukladno važećoj Odluci o organizaciji i načinu obavljanja dimnjačarskih poslova,u tijeku prvog puštanja plina u plinsku instalaciju ili priključivanja plinske instalacije u sustav dobave plina dobavljača plina, u propisanim rokovima redovnih i vanrednih pregleda, kao i kod postavljanja ili zamjene regulacijskih uređaja, mjerene ili sigurnosne opreme i drugih za sigurnost plinske instalacije važnih dijelova plinske instalacije);
3. ispravnost i sigurnost radnji i postupaka (spajanje, postavljanja, popravka ili opsluživanja opreme uređaja i trošila, te ostavljanja plinske instalacije u sigurnom stanju, koji se obavljaju tijekom provedbe postupka provjere ispravnosti ili ispitivanja nepropusnosti, ili otklanjanja neispravnosti i dr.),
4. osiguranje i kontrolu kvalitete provjere ispravnosti i nepropusnosti (obavljanje pojedinih radnji i poslova od strane samo onih fizičkih osoba koje posjeduju odgovarajuće radno iskustvo, poznavanje i primjena sigurnosnih mjera i postupaka, poštivanje odredaba hrvatskih propisa,te provedba zahtjeva nadležnih inspekcija).

Pravne ili fizičke osobe iz stavka 1. točka 1.,2.,3. ovog članka stječu ovlast i zvanje ovlaštene stručne osobe postupkom i pod uvjetima propisanim od strane HSUP-a tj.Hrvatske stručne udruge za plin.

Pravne ili fizičke osobe dužne su dojaviti svaku promjenu uvjeta na temelju kojih su ishodili ovlast i o tom obavijestili izdavatelja ovlasti u roku 15 dana od dana nastale promjene.

Nadzor nad kvalitetom rada ovlaštenih pravnih i fizičkih osoba iz prethodnih stavaka ovog članka obavlja izdavatelj ovlasti.

Nadzor nad provedbom ovog Pravilnika u svezi sa zahtjevima odredbi zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima obavlja nadležna inspekcijska služba zaštite od požara i eksploziva Ministarstva unutarnjih poslova.

Članak 21a. Odgovornosti potrošača

Potrošač je pojedini krajnji korisnik ,pravna ili fizička osoba kojoj operator isporučuje plin iz svog distributivnog plinskog sustava .

Potrošač je obvezan sukladno Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima NN 56/10(čl.4.st.3.) ispitati ispravnost i nepropusnost svojih plinskih instalacija koja se sukladno čl.2 st.1.ovog pravilnika sastoji od glavnog zapora objekta, plinskog cjevovoda, plinskih trošila i s njima povezanih uređaja i opreme, te sustava dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja.

Potrošač obvezan sukladno Zakonu o zaštiti od požara NN 92/10(čl.38) te Zakonu o vlasništvu i drugim starnim pravima NN91/96(čl.80) održavati u ispravnom stanju plinsku instalaciju koja se sukladno čl.2 st.1.ovog pravilnika sastoji od glavnog zapora objekta, plinskog cjevovoda, plinskih trošila i s njima povezanih uređaja i opreme, te sustava dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja.

Potrošač ispunjava obvezu iz st. 2 i st.3. ovog članka na način:

- da svaku uočenu promjenu na plinskoj instalaciji prijavi operatoru,
- da svaku namjeru mjenjanja tj.zamjene trošila ,povećanje broja ili smanjenje broja trošila prijavi operatoru
- vodi brigu o vremenskim periodima provjere ispravnosti plinske instalacije,dijelova plinske instalacije te da sukladno tome samoinicijativno naruči servisiranje plinskih trošila od strane ovlaštenih servisera minimalno jednom u dvije godine, čišćenje sustava dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja jednom godišnje te
- periodički pregled provjere na nepropusnost plinskog cjevovoda prema odredbama ovog Pravilnika.

Potrošač se o njegovim obvezama iz prethodnog stavka konstantno educira,podsjeća putem informativnog letka koji je dat kao dodatak na poleđini računa o potrošenom plinu (izgled u prilogu-PRILOG J).

Članak 22. Operator distribucijskog sustava

Operator obvezan je voditi arhivu zapisnika sa rezultatima provedenih provjera i ispitivanja , potvrda o ocjeni ispravnosti i nepropusnosti temeljem obavljenih provjere i ispitivanja, čuvanje istih, nadzor i osiguranje kvalitete obavljanja poslova provjera ili ispitivanja i dr.);plinskih instalacija pojedinih potrošača, odnosno krajnjih korisnika plina priključenih ili na drugi način uključenih na njegov distributivni sustav plina, postupkom koji je u skladu sa odredbama ovog Pravilnika i važećih hrvatskih propisa.

Operator vodi popis pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju poslove provjere instalacije na njegovom području distribucije.

Operator obavlja nadzor kvalitete obavljanja poslova provjere ispitivanja i u slučaju nepravilnog rada oduzima danu ovlast raskidom ugovora.

Operator obvezan je upoznati ovlaštene tvrtke – ispitivače plinskih instalacija sa svim potrebnim uvjetima i promjenama posebnih uvjeta određenih posebnim propisima u području javnog komunalnog gospodarstva, a koji su kao takvi prihvaćeni i važeći na njegovom distributivnom području javne dobave plina.

Članak 23. Odgovornost tvrtke Ispitivač plinske instalacije

Tvrtka Ispitivač plinske instalacije je obvezan poslove provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija

obavljati sukladno propisima, odredbama ovog Pravilnika i u okviru dobivene ovlasti.

Tvrtka ispitivač plinske instalacije obvezan je upoznati se sa posebnim zahtjevima pravila tehničke struke i posebnih propisa u području javnog komunalnog gospodarstva koji su prihvaćeni i važeći na distributivnom području operatora Plinara d.o.o. Pula i prethodno pismeno obavijestiti operatora 15 dana prije početka obavljanja provjere plinskih instalacija na njegovom području distribucije.

Tvrtka ispitivač plinske instalacije može obavljati poslove provjere ispitivanje ispravnosti nepropusnosti plinskih instalacija na distributivnom području samo uz potpuno uvažavanje zahtjeva pravila tehničke struke i propisa u području javnog komunalnog gospodarstva koji su prihvaćeni i važeći na distributivnom području Plinare d.o.o. Pula.

Kada obavlja poslove provjere ispravnosti i ispitivanje nepropusnosti plinskih instalacija krajnjih korisnika, odnosno potrošača na svom području dobave i u skladu sa odredbama ovog Pravilnika operator se smatra ispitivačem plinske instalacije, te se s tim u svezi na njega odgovarajuće primjenjuju odredbe ovog Pravilnika.

Članak 24.

Odgovornost tvrtke Ispitivač plinske instalacije s posebnim ovlastima i odgovornostima

Tvrtka ispitivač plinske instalacije s posebnim ovlastima i odgovornostima je ispitivač plinske instalacije iz prethodnog članka 23. koji je u skladu sa zahtjevima odredbi ovog Pravilnika i temeljem valjanog ugovora kojim ga operator ovlašćuje da u njegovo ime obavlja poslove provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija na njegovom distributivnom području dobave plina posebno ovlašten da umjesto operatora obavlja poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija potrošača uključenih u distributivni sustav dobave plina .

U međusobnom ugovoru iz prethodnog stavka 1. ovog članka operator i ovlašteni ispitivač na odgovarajući način rješavaju pitanje naknade troškova i međusobne odgovornosti za obavljanje poslova na takav način, a što uključuje: postupak u slučaju nepridržavanja odredbi ugovora, opseg i rok važenja i druge uvjete prenašanja ovlasti i odgovornosti, te laćanja i naknade štete, raskidanje ugovora, kao i sve druge eventualne obveze koje proizlaze prenašanjem ovlasti.

Članak 25.

Osiguranje kvalitete provjere ispravnosti plinske instalacije

Tvrtke ispitivači plinskih instalacija iz članka 23. ovog Pravilnika obvezne su poslove vezane uz osiguranje i kontrolu kvalitete provjere i ispitivanja obavljati u skladu sa odredbama posebnih propisa koji se primjenjuju na mjeriteljsku i ispitivačku djelatnost.

Osiguranje kvalitete obavljanja poslova provjere i ispitivanja plinske instalacije uključuje vođenje arhive zapisnika sa rezultatima provedenih provjera i ispitivanja , potvrda o ocjeni ispravnosti i nepropusnosti temeljem obavljenih provjere i ispitivanja, čuvanje istih, izdavanje potvrda, razradu i uporabu odgovarajućih postupaka za provjeru i ispitivanje, posjedovanje i pravilnu primjenu ispitnih postupaka, te ovjeru potvrda o ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije i ispitnih izvještaja svojim potpisom u ime i ispred službe osiguranja kvalitete tvrtke ispitivača na način predviđen odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa.

Tvrtka ispitivač obvezna je odrediti odgovarajućeg stručnog djelatnika i koji je ispred službe osiguranja kvalitete tvrtke ispitivača plinskih instalacija obavlja ovjeru dokumenata i odgovoran je za obavljanje poslova osiguranja kvalitete. Taj djelatnik mora u tvrtki imati svojstvo stalno zaposlenog djelatnika.

Za obavljanje poslova osiguranja kvalitete ispitivanja plinskih instalacija traži se posjedovanje visoke stručne spreme tehničkog smjera i potrebitih znanja o provedbi osiguranja i kontrole kvalitete.

Iznimno poslove osiguranja kvalitete stručnih razina 1. i 2. iz čl. 28. ovog Pravilnika može obavljati i djelatnik koji ima završenu najmanje srednju školu tehničkog smjera (4. stupanja) i potrebita znanja o provedbi osiguranja i kontrole kvalitete.

Iznimno, poslove osiguranja kvalitete ispitivanja stručnih razina 1. i 2. iz čl. 28. ovog pravilnika može obavljati i voditelj poslova provjere ispravnosti plinskih instalacija iz čl. 26. ovog pravilnika prema stručnoj razini za koju posjeduje ovlast i uz posjedovanje potrebitih znanja o provedbi osiguranja i kontrole kvalitete.

Članak 26.
**Ovlašteni stručni djelatnik – voditelj poslova provjere ispravnosti
i nepropusnosti plinske instalacije**

Voditelj poslova provjere ispravnosti plinskih instalacija (u dalnjem tekstu voditelj) u smislu odredbi ovog Pravilnika je ovlašteni i odgovorni djelatnik, osposobljena stručna osoba ispitivača plinske instalacije (tvrtke), koja posjeduje stručnu spremu, radno iskustvo i važeće ovlaštenje za ispitivanje plinskih instalacija jedne od stručnih razina predviđenih odredbama ovog Pravilnika.

Voditelj obavlja nadzor i kontrolu kvalitete obavljenih poslova i kao takav je odgovoran za kontrolu kvalitete obavljanja poslova ispitivača plinske instalacije.

Voditelj u provedbi nadzora kvalitete obavljanja poslova provjera i ispitivanja plinske instalacije je odgovoran za izbor postupka ispitivanja, nadzor nad obavljanjem pojedinih radnji i poslova provjere i ispitivanja plinskih instalacija, te nadzor pisanja ispitnih zapisnika i potvrda. Svojim potpisom u ime i ispred službe kontrole kvalitete tvrtke ispitivača ovjerava pojedinačne potvrde ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije koje su rezultat ispitnih zapisnika koje potpisuju stručni djelatnici koji neposredno obavljaju poslove provjere plinske instalacije na način predviđen odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa.

Voditelju se izdaje službena identifikacijska iskaznica koju izdaje HSUP-Hrvatska stručna udruga za plin , a kojom dokazuje identitet, stručnu osposobljenost i opseg ovlasti za obavljanje poslova.

Propisani sadržaj, oblik i način izдавanja službene identifikacijske iskaznice pravokutnog oblika, veličine 85mm x 55mm izrađenu „tehnikom zaštitnog tiska“ nalazi se prikazan i objašnjen u **PRILOGU-E** koji predstavlja sastavni dio ovog pravilnika.

Kada je istekao rok važenja ovlasti, ili je izdavatelj ovlasti iz bilo kojeg razloga izdanu ovlast ukinuo, voditelj ne smije daljnje rabiti službenu iskaznicu po isteku roka ili dostavi obavijesti o ukinuću ovlasti, i dužan je vratiti iskaznicu izdavatelju u roku od 15 dana po isteku roka ili dostavi obavijesti o ukinuću ovlasti.

U slučaju nestanka iskaznice osoba je obvezna odmah, a najkasnije u roku 3 dana od nestanka iskaznice, o tom obavijestiti izdavatelja. Nova zamjenska iskaznica se može izdati tek nakon što je izgubljena ili na drugi način nestala iskaznica oglašena nevažećom u „Narodnim novinama“.

Hrvatsko stručno udruženje za plin (HSUP) izdaje iskaznicu i vodi evidenciju izdanih, vraćenih i izgubljenih, odnosno iskaznica koje su na drugi način otuđene ili nestale. Evidencija sadržava: ime i prezime ovlaštene osobe kojoj je izdana iskaznica, broj iskaznice, datum izdavanja, vraćanja ili nestanka iskaznice, adresu prebivališta osobe, te stručnu razinu obavljanja poslova za koju osoba ima ovlast.

Članak 27.
Stručni djelatnik na poslovima ispitivanja plinske instalacije

Stručni djelatnik na poslovima provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije u smislu odredbi ovog Pravilnika je djelatnik ispitivač plinske instalacije (u dalnjem tekstu ispitivač), stručna osoba osposobljena i registrirana za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, a za što posjeduje stručnu spremu, radno iskustvo i važeće ovlaštenje koje izdaje HSUP-Hrvatska stručna udruga za plin..

Ispitivač je odgovoran za obavljanje poslova na ispravan i siguran način. S tim u svezi obvezan je koristiti propisane postupke za provjeru i ispitivanje i provoditi mjere za zaštitu i sigurnost rada.

Ispitivač je obvezan svojim potpisom ovjeriti rezultate provjere ili ispitivanja koje je proveo temeljem odgovarajućeg postupka za ispitivanje ili provjeru.

Članak 28.
Stručna razina ovlasti za obavljanje provjere i ispitivanja

Ovaj pravilnik podrazumijeva slijedeća 4 stupnja stručne razine složenosti poslova provjere ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije:

1. stručna razina poslova prvog stupnja složenosti (stručna razina I) – za provjeru ispravnosti i nepropusnosti kućnih plinskih instalacija (stručna razina I) ukupne instalirane toplinske snage do 50 kW po pojedinom stanu, a uključuje provjeru ispitivanja:
 - unutarnjih instalacija u stanovima, radnim prostorijama i stambenim zgradama pojedinačnog stanovanja koje imaju najviše dva obiteljska stana.
2. stručna razina poslova drugog stupnja složenosti (stručna razina II) – za provjeru ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije ukupne instalirane toplinske snage do 350 kW, a uključuje provjeru i ispitivanja;
 - unutarnjih instalacija stambenih zgrada i radnih prostora, i
 - instalacija kotlovnica stambenih zgrada pojedinačnog stanovanja koje imaju najviše dva obiteljska stana
3. stručna razina poslova trećeg stupnja složenosti (stručna razina III) – za provjeru ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije ukupne toplinske snage do 1200 kW, a uključuje provjeru ispitivanja;
 - unutarnjih instalacija stambenih zgrada i radnih prostora,
 - instalacija plinskih kotlovnica i
 - instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede
4. stručna razina poslova četvrtog stupnja složenosti (stručna razina IV) – za provjeru ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije bez ograničenja na ukupno instaliranu toplinsku snagu uređaja plinskih trošila, a uključuju provjeru i ispitivanja:
 - unutarnjih instalacija stambenih zgrada i radnih prostora,
 - instalacija plinskih kotlovnica i
 - instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede.

Članak 29.
Opseg ovlasti za obavljanje poslova provjere ispravnosti i ispitivanje nepropusnosti

Za pojedine pravne i fizičke osobe opseg ovlasti za provjeru ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija i stručna razina ovlasti iz čl. 28. ovog Pravilnika se izdaje i ograničava temeljem uvida i dokumenata u svezi sa tehničkom opremljenosti pojedinih osoba i tvrtke u cijelini od strane HSUP-a.

Članak 30.
Rokovi provjere i ispitivanja

Provjera ispravnosti (sa ispitivanjem nepropusnosti) obavlja se u rokovima redovnih i izvanrednih periodičkih pregleda određenih ovim pravilnikom.

Provjera izvanrednim periodičkim pregledom se obavlja u slučajevima koje propisuje ovaj Pravilnik, a obvezatno svaki put po obavljanju radova odspajanja, priključivanja ili zamjene: plinomjera, trošila, regulatora tlaka, zapornih, sigurnosnih ili ispušnih ventila ili spojnih elemenata (fitinga), odnosno obavljanju svih drugih radova npr. preinaka dijela plinskog cjevovoda kojima se može narušiti nepropusnost ili pogonska sigurnost plinske instalacije.

Po stupanju na snagu ovog Pravilnika provjeru plinskih instalacija izgrađenih i puštenih u pogon prije stupanja na snagu ovog pravilnika obvezno se obavlja izvanrednim periodičkim pregledom zbog usklađivanja sa novim zahtjevima i u opsegu i na način koji je za to predviđen odredbama ovog Pravilnika, a u roku koji nije duži od redovnog roka za provjeru i ispitivanje predmetne plinske instalacije.

Provjera izvanrednim periodičkim pregledom se obavlja i u svakom slučaju kada se operatoru izrazi sumnja ili dojavi propuštanje plina, ili kada se na drugi način može opravdano posumnjati u sigurnost ili ispravnost plinske instalacije.

Rok za slijedeći periodički pregled počinje teći od dana zadnjeg redovnog ili izvanrednog periodičkog pregleda temeljem kojeg je potvrđena ispravnost i nepropusnost plinske instalacije.

III NADZOR IZGRAĐENE ILI NOVO POSTAVLJENE PLINSKE INSTALACIJE

Članak 31. Obveza nadzora građenja prije puštanja u pogon

Novo izgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije u građevini ili dijelu građevine provjeravaju se i ispituju u postupku građenja u skladu sa odredbama propisa u području građenja i ovog Pravilnika, a po obavljenom građenju i neposredno prije prvog puštanja plina sukladno odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa u području građenja.

Postupak obavljanja radova , tko smije izvoditi radove , prijave početka radova,dostava dokumenata da je instalacija ispitana na čvrstoću i nepropusnost,dostava dokumenata s kojima se dokazuje kvalitet ugrađenog materijala,uređaja,opreme,,obavijesti o završetku radova sukladno članku 13 ovog Pravilnika.

Prvo puštanje plina u plinsku instalaciju potrošača plina obvezno se provodi od strane operatora tj. djelatnika Plinare d.o.o. Pula . Pregled novo izgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije kod prvog puštanja plina u plinsku instalaciju potrošača plina provodi operator tj.Plinara d.o.o. Pula.

Kada su u projektnoj dokumentaciji u odnosu na odredbe ovog Pravilnika propisani stroži zahtjevi postupka i razine tlaka tlačne probe predviđene za provjeru čvrstoće sustava plinskog cjevovoda oni kao takvi moraju biti ostvarenici.

Članak 32. Postupak provjere tlačne probe

Ispitivanje čvrstoće plinskog cjevovoda (strength test) i ispitivanje nepropusnosti (tightness test) plinske instalacije obavlja se ovisno o radnom tlaku jednim od 3 postupka tlačne probe (probe na tlak):

- provjera instalacije za radni tlak do uključivo 100 mbar (10 kPa),
- provjera instalacije za radni tlak preko 100 mbar do uključivo 1,0 bar i
- provjera instalacije za radni tlak preko 1,0 bar do uključivo 5,0 bar

Ako u postupku građenja nisu iz bilo kojeg razloga obavljene provjere i ispitivanja ili ne postoje odgovarajući dokazi kvalitete građenja, provjere ili ispitivanja, plinsku instalaciju se prije prvog punjenja plinom i puštanja u pogon mora ispitati izvanrednim periodičkim pregledom odgovarajuće primjenjujući zahtjeve odredbi ovog poglavљa Pravilnika.

Članak 33. Provjera tlačnom probom

Provjera kojom se dokazuje ispravnost i nepropusnost plinskog cjevovoda po obavljenom građenju mora uključivati vizualnu provjeru i tlačnu probu ovisno o radnom tlaku jednim od postupaka iz prethodnog članka 32.

U slučaju da su izvedeni naknadni popravci ili nadogradnja plinskog cjevovoda po već obavljenoj tlačnoj probi i završnim ispitivanjima, takav plinski cjevovod mora biti ponovo provjeren i ispitati.

Postupak ispitivanja mora biti sposoban međusobno odijeliti pojedina mjesta propuštanja plina na pojedinoj dionici (odsjeku,sekciji) cjevovoda koja se ispituje te treba biti izabran uzimajući u obzir obujam (volumen) ispitne dionice i njen položaj.

Dozvoljava se ispitivanje sustava plinskog cjevovoda kao cjelovite jedinica ili po dionicama. Ni u kom slučaju ne dozvoljava se uporaba ventila (zapornog elementa) koji služi istovremeno za zatvaranje plina u jednoj dionici i odvajanje ispitnog medija u susjednoj dionici, osim ako nije posebno za to predviđen par u seriju povezanih ventila s pripadajućim dijelom cjevovoda za međusobno odvajanje radne i ispitne dionice plinskog cjevovoda ili ako se sa strane ventila koja je bliža ispitnom mediju ubaci blinda te se na taj način sprječi prodror jednog medija prema drugom.

Ventil se smije podvrći tlačnoj probi samo ako je potvrđeno da je ventil zajedno sa pripadajućim mehanizmom za zatvaranje, predviđen da sigurno izdrži ispitni tlak.

Za regulatore i sklopove sastavljene od ventila i drugih uređaja koji se proizvode izdvojeno i u postupku građenja se ugrađuju u sustav plinskog cjevovoda, dozvoljava se ugradnja na temelju ispitivanja koja su izvršena u postupku proizvodnje.

Ako se provjera i ispitivanje sustava plinskog cjevovoda iz bilo kojeg razloga nije mogla provesti na cjelini plinskog sustava, već se ispitivanje moralo izvesti po ispitnim dionicama tako da je svaka dionica ispitana u skladu sa odredbama prethodnih stavaka ovog članka te u skladu sa odredbama narednih članaka ovog poglavlja Pravilnika , a zatim se ugradnjom mjernih i drugih uređaja i opreme spojilo u cjeloviti sustav, provjeru ispravnosti i nepropusnosti cjelovitog sustava(fitness test) dopušteno je provesti nakon punjenja plinskog cjevovoda inertnim plinom,zrakom probom na tlak uz razinu ispitnog tlaka koja odgovara radnom tlaku p uvećanom za 10% (1,1 p) (fitness test).

Nakon uspješne provjere sa inertnim plinom,zrakom punimo instalaciju plinom na radni tlak te sve spojeve plinskog cjevovoda provjeravamo umjerenim uređajem za detekciju propuštanja plina ili pjenušavim sredstvom te o tome napišemo zapisnik.

Članak 34. Ispitni medij u postupku tlačne probe (probe na tlak)

Kao ispitni medij u postupku provjere tlačnom probom dopušteno je rabiti inertne plinove, zrak ili dušik ili ugljični dioksid, ali ni u kojem slučaju kisik. Dijelovi plinske cjevovodne instalacije ispitane kisikom ili drugim agresivnim medijem moraju se izrezati i zamijeniti novim.

Uporaba zapaljivog i gorivog plina se dopušta za ispitivanje i provjeru na nepropusnost plinskog cjevovoda čiji radni tlak ne prelazi 100 mbar (10 kPa).

Članak 35. Priprema provjere tlačnom probom

Ispitivanje čvrstoće (strength test) i ispitivanje nepropusnosti (tightness test) tlačnom probom plinskog cjevovoda se provode kad je osigurano da su spojevi cijevi uključujući zavare, dostupni za pregled i provjeru, odnosno prije eventualnog prekrivanja instalacije žbukom i prije izoliranja spojeva. Prekrivanje cijevi žbukom i izoliranje spojeva dopušteno je samo nakon uspješno provedene provjere i ispitivanja.

Klizni oslonci i učvršćivanja po potrebi se moraju dodatno ojačati da bi izdržali povećano opterećenje tijekom provjere i ispitivanja tlačnom probom.

Uređaji i oprema koji nisu predviđeni da budu uključeni u ispitivanje moraju biti izdvojeni od sustava cjevovoda i njihova mjesta u cjevovodu nadomještena pomoću odgovarajućeg dijela cijevi za njihov nadomjestak ili zatvorena slijepom prirubnicom ili kapom. U tom slučaju ne zahtijeva se posebno provjeravanje prirubničkih spojeva kojim se na taj način odvajaju uređaji i dijelovi sustava koji nisu uključeni u provjeru.

Kada je u sustav plinskog cjevovoda spojen uređaj ili dio koji je predviđen za radni tlak manji od ispitnog tlaka, takav uređaj ili sastavni dijelovi uređaja, moraju biti izdvojeni iz sustava plinskog cjevovoda njihovim odspajanjem i zatvaranjem izlaznih otvora umetanjem blinde.

Kada je u sustav plinskog cjevovoda spojen na uređaj ili dio koji je predviđen za radni tlak jednak ili veći od ispitnog tlaka, takav uređaj može biti izdvojen od sustava plinskog cjevovoda zatvaranjem pojedinih zapornih ventila koji su namijenjeni za njihovo isključivanje iz sustava dobave plina.

Sve provjere i ispitivanja na sustavu plinskog cjevovoda moraju biti izvođene uz poduzimanje mjera za osiguranje sigurnosti djelatnika i javnosti tijekom provjere. Pri tom treba koristiti zaštitne i nepropusne pregrade, dodatna učvršćenja i prikladno izvedene podupirače, ako je to potrebno za izdržavanje ispitnog tlaka tijekom provjere. Prije provjere unutrašnjost cjevovoda treba očistiti od svih stranih tvari (materijala).

Članak 36.

Tlačna proba – instalacija za radni tlak do 100 mbar

Instalacija za radni tlak do 100 mbar se provjerava prije nego li je instalacija zažbukana ili prekrivena i prije izoliranja spojeva. Dopušta se ispitivanje provesti po sekcijama – dionicama,

Ispitivanje čvrstoće (strength test) se obavlja na novo postavljenoj instalaciji bez armature pri tlaku od 1 bar, zrakom ili inertnim plinom. Nakon izjednačenja cjevovoda i okoline, ne smije doći do zamjetnog pada ispitnog tlaka u vremenu ispitivanja od 30 minuta. Za mjerjenje upotrebljavati manometar najmanje klase točnosti 1,0 s mjernim područjem koje zadovoljava 1,5 puta ispitni tlak te minimalnog promjera manometra od 100mm.

Za vrijeme ispitivanja moraju svi ispusti instalacije biti nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim prirubnicama. Pri ovom ispitivanju spoj s instalacijom koja je pod plinom, nije dozvoljen. Ispitivanje se smije izvoditi na instalaciji sa ugrađenom armaturom, ako je nazivni tlak armature najmanje jednak ispitnom tlaku.

Ispitivanje nepropusnosti (tightness test) se provodi ispitivanjem instalacije sa pripadajućom armaturom, ali bez trošila, regulacijskih i sigurnosnih elemenata. Plinomjer može biti uključen u glavno ispitivanje. Glavno ispitivanje se obavlja pri ispitnom tlaku 110 mbar (11 kPa), zrakom ili inertnim plinom. Nakon izjednačenja temperature ne smije doći do zamjetnog pada ispitnog tlaka u vremenu ispitivanja od 10 minuta. Mjerni instrument mora imati skalu na kojoj se može pouzdano očitati pad tlaka od 0,1 mbar (1mmVs ili 10 Pa).

Rezultate mjerena je potrebno dokumentirati.

Članak 37.

Tlačna proba – instalacija za radni tlak preko 100 mbar do 1 bar

Instalacija radnog tlaka preko 100 mbar do 1 bar se provjerava kombiniranom provjerom na čvrstoću i nepropusnost (strength & tightness test). Izvodi se na instalaciji koja nije prekrivena i spojevi nisu izolirani.

Provjera obuhvaća ispitivanje instalacije s armaturama, ali bez regulatora, plinomjera, trošila i pripadajućih regulacijskih i sigurnosnih naprava. Nazivni tlak armature uključene u ispitivanje mora biti najmanje jednak ispitnom tlaku. Za vrijeme ispitivanja svi ispusti moraju biti nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim prirubnicama. Pri ovom ispitivanju spoj s dijelovima instalacije koji su pod plinom, nije dozvoljen.

Provjera se izvodi ispitnim tlakom 3,0 bar. Nakon postizanja ispitnog tlaka s brzinom porasta od najviše 2,0 bar u minuti, te izjednačenja temperature (oko 3 sata za instalaciju do obujma 2 m^3), ispitni tlak uz nadzor i praćenje promjena temperature ne smije pasti u dalnjem tijeku ispitivanja unutar perioda od 2 sata. Za obujam instalacije iznad 2 m^3 , trajanje ispitivanja se povećava po 15 minuta za svakih dodatnih $0,1 \text{ m}^3$.

Za mjerjenje je potrebno istovremeno upotrebljavati registrirajući manometar klase 1,0 i manometar klase 0,6 s mjernim područjem koje zadovoljava 1,5 puta ispitni tlak te minimalni promjeri manometara 100mm. Mjerni uređaji se uključuju i sa mjerjenjem se započinje neposredno nakon postizanja razine ispitnog tlaka.

Rezultate mjerena je potrebno dokumentirati.

Članak 38.

Tlačna proba – instalacija za radni tlak preko 1,0 bar do 5,0 bar

Instalacija za radni tlak od 1,0 bar do 5,0 bar se prethodnim ispitivanjem podvrgava istovremenoj provjeri čvrstoće i nepropusnosti (strength & tightness test) tlakom zraka ili inertnog plina pri ispitnom tlaku 1,5 puta većem od nazivnog radnog tlaka, a koji ni u kom slučaju nije manji od 6,0 bar.

Za vrijeme prethodnog ispitivanja moraju svi ispusti biti nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim prirubnicama. Pri ovom ispitivanju, bilo kakav spoj s dijelovima instalacije, koji su pod plinom, nije dopušten (dozvoljen).

Trajanje prethodnog ispitivanja ovisno je o obujmu (volumenu) ispitivane plinske instalacije. Nakon postizanja razine ispitnog tlaka koji se smije podizati brzinom od najviše 2,0 bar u minuti, te izjednačenja temperature u trajanju od narednih 3 sata, ne smije doći do zamjetnog pada tlaka u vremenu ispitivanja od daljnja 2 sata. U tom se razdoblju tlak očitava svakih 10 minuta, a očitane se vrijednosti bilježe i unose u ispitni dokument – izvještaj o ispitivanju. Mjerenja se obavljaju manometrom čija preciznost mora biti najmanje razreda točnosti 0,6 promjera manometra najmanje 150 mm i mjernog područja većeg najmanje 50% iznad ispitnog tlaka.

Tijekom prethodnog ispitivanja, termometrima se prati izjednačenje temperature i eventualne promjene temperature okoline. Instalacija je ispravna, ako po postizanju stabilnog stanja tlaka i temperature u vremenu ispitivanja od 2 sata nije došlo do zamjetnog podatka.

Glavnim ispitivanjem se obavlja istovremena provjera čvrstoće i nepropusnosti instalacije – plinskog sustava sa pripadajućom i ugrađenom armaturom i spojevima trošila, ali bez plinskih trošila, regulacijskih i sigurnosnih uređaja (elemenata) pri ispitnom tlaku koji odgovara iznosu radnog tlaka uvećanog za najmanje 2,0 bar.

Nakon stabiliziranja stanja i postizanja izjednačenja temperature ispitne instalacije s okolinom, ne smije doći do zamjetnog pada ispitnog tlaka u dalnjem vremenu ispitivanja od najmanje 1,0 sat.

Rezultate mjerenja je potrebno dokumentirati.

Članak 39.

Ostali ispitni uvjeti te utvrđivanje propuštanja

Sustavi za nerazrijeđeni ukapljeni naftni plin za radne tlakove do 0,1 bar moraju izdržati ispitivanje tlačnom probom u skladu s gore navedenim zahtjevima članka 35. stav (1) ili za sustave jednog stupnja redukcije, s radnim tlakom koji je manji od 3,5 kPa (35 mbar) dopušta se ispitivanje tlačnom probom uz izdržavanje ispitnog tlaka $22 \pm 1,2$ kPa (220 ± 12 mbar) u vremenskom periodu ne manjem od 10 minuta bez bilo kakvog vidljivog pada tlaka.

Ako je izvor za ostvarivanje tlaka tijekom ispitivanja spremnik ili boca ukapljenog naftnog plina pogonski zaporni ventil spremnika ili boce treba biti provjeren na propusnost u njegovom zatvorenom stanju pomoću otopine pjenila prije izvođenja tlačne probe, ili treba biti odspojen od sustava tijekom tlačne probe.

Vrijeme trajanja tlačne probe sa određuje u razmacima od pola sata za svaki dio ukupnog obujma (volumena) cjevovoda od 10 m^3 ili manje. Kada se ispituje sustav koji ima obujam od $0,25 \text{ m}^3$ ili kada se ispituje sustav u pojedinoj obiteljskoj kući ili stanu može se dopustiti smanjivanje vremena trajanja tlačne probe na najmanje 10 minuta. Za sustave čiji je obujam veći od 480 m^3 ne treba tražiti da vrijeme trajanja tlačne probe bude duže od 24 sata.

Sustav plinskog cjevovoda treba izdržati propisanu tlačnu probu bez pokazivanja pojave propuštanja ili drugih nedostataka. Svako smanjenje ispitnog tlaka koje se pokazuje na ispitnom pokazivaču tlaka treba promatrati kao indikaciju postojanja propuštanja, sve dok se kao takovo to smanjenje tlaka jasno ne obrazloži i poveže s nekim drugim uzrokom.

Mjesto propuštanja se mora locirati pomoću odobrenog i umjerenog detektora zapaljivog plina, premazivanja

pjenušavim sredstvom ili slični nezapaljivim otopinama koje nisu korozivne. Šibice, svijeće i otvoreni plamen, kao i drugi postupci kojima se može izazvati požar ili eksplozija, strogo su zabranjeni i podliježu sankcijama.

Kad je utvrđeno propuštanje ili drugi nedostatak, taj dio sustava, taj dio sustava plinskog cjevovoda na koji se to odnosi, treba biti popravljen ili zamijenjen te ponovno ispitati.

U skladu sa u ovom poglavlju Pravilnika danim zahtjevima za provedbu tlačne probe u postupku tlačne probe se smiju izuzeti, pod uvjetom da su prethodno vizualno provjereni i ispitani pod radnim tlakom i uz premazivanje pjenušavim sredstvima:

- spojevi: glavnog zapora regulatora, plinomjera, trošila, priključci trošila, priključnih armatura i dijelova instalacije pod plinom prethodno provjerenih sekcija;
- kratki odvojci i priključni vodovi, te trošila ukupne duljine do 2 metra;
- ispitni otvor i priključci za mjerne uređaje plinske instalacije koji se u redovnom pogonu drže stalno zatvorenima

Ovi se dijelovi smatraju nepropusnim ako pri premazivanju pjenušavim sredstvom ne dolazi do stvaranja mjehurića.

IV PUŠTANJE U POGON, POGON I ODRŽAVANJE

Članak 40.

Postupak provjere plinskog sustava i ugrađene opreme prije punjenja instalacije plinom

Plin se može pustiti samo u onu plinsku instalaciju čija je ispravnost i nepropusnost prethodno potvrđena provjerom prema odredbama poglavlja III ovog Pravilnika.

Prvo puštanje plina u novo postavljenu, rekonstruiranu ili novo izgrađenu instalaciju mora se izvesti slijedećim postupkom:

1. Prije puštanja plina u instalaciju potrebno je utvrditi da li je provedena provjera u skladu s razinama radnog tlaka i nazivnog tlaka, odnosno prethodno ispitivanje, glavno ispitivanje na čvrstoću i nepropusnost, te da je instalacija nepropusna, sukladno odredbama poglavlja IV ovog Pravilnika.
2. Neposredno prije puštanja plina mora se provjeriti da su svi zaporni elementi na instalaciji zatvoreni i pregledom cijele instalacije provjeriti da li su svi ispušti na instalaciji nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim prirubnicama. Ako se neposredno nakon ispitivanja tlačnom probom ne pušta plin u instalaciju, potrebno je prije puštanja plina provjeriti nepropusnost ponavljanjem provjere sa tlakom koji je minimalno jednak radnom tlaku uvećan za 10% .
3. Zaporni elementi i uređaji postavljeni u zatvoreni položaj ne smatraju se pouzdanim, nepropusnim i sigurnom zatvaračem, te ih je potrebno nepropusno zatvoriti čepovima ili slijepim prirubnicama. Izuzetak su sigurnosne priključne armature za priključivanje aparata za rad pri radnim tlakovima do 100 mbar.
4. Pri puštanju plina instalaciju je potrebno na siguran način isprati, to jest odstraniti zrak iz instalacije postupkom u skladu sa člankom 44 do 46. ovog Pravilnika.
5. Za manje instalacije (koje zapremaju do 50 l plina) može se dopustiti spaljivanje plina na plameniku najmanjeg plinskog trošila (npr. kuhalu) ili na kontrolnom plameniku. Pri tome je potrebno postići zadovoljavajuće provjetravanje prostorije. Kod ispiranja instalacije malog volumena s radnim tlakom do 100 mbar manje količine plina mogu biti ispuštene direktno u prostoriju, ukoliko je ostvarena sigurnost izdašnim provjetravanjem.
6. Pri svim načinima ispiranja plinske instalacije potrebno je ukloniti sve izvore zapaljenja koji nisu nužno potrebni za neposredno spaljivanje plina (zabraniti pušenje, uključivanje električnih aparata, rad drugih ložišta i dr.).

7. Neposredno nakon obavljenog prvog puštanja plina u plinsku instalaciju potrebno je ispitati sva spojna mjesta koja nisu obuhvaćena glavnim ispitivanjem, odnosno kombiniranim ispitivanjem na čvrstocu i nepropusnost.
8. Prvo puštanje plina u novo položenu ili rekonstruiranu instalaciju obavlja operator.

U instalaciju koja nije radila duže od 30 dana puštanje plina se obavlja slijedećim postupkom:

1. obavlja se vizualni pregled stanja instalacije, prisustva regulacijskih i zaštitnih uređaja kao i položaja zapornih ventila i priključaka plinskih trošila, a
2. po utvrđivanju da je ispravna u građevinsko montažnom pogledu obavlja se provjera nepropusnosti plinskih instalacija sa tlakom koji je minimalno jednak radnom tlaku uvećan za 10%, te
3. pušta plin u instalaciju u skladu s prethodnim stavkom 2. ovog članka 40.

U instalaciju koja je bila kratkotrajno isključena iz pogona zbog obavljanja radova na održavanju ili izmjene opreme ili zbog drugih razloga puštanja plina se obavlja slijedećim postupkom:

1. obavlja se provjera nepropusnosti plinskih instalacija tlačnom probom sa tlakom min.10% većim od radnog,te
2. pušta plin u instalaciju u skladu s prethodnim stavkom 2. ovog članka 40.

U instalaciju na kojoj je došlo do kratkotrajnog pogonskog prekida (održavanje, podešavanje zamjena dijelova, mjerjenje propusnosti) puštanje plina se obavlja po provjeri nepropusnosti mjesta spojeva na kojima su obavljane izmjene, naknadna spajanja ili odspajanja.

Članak 41.

Provjera ispravnosti i nepropusnosti plinskog sustava i ugrađene opreme po prvom puštanju plina

Odmah po prvom puštanju plina, sustav plinskog cjevovoda se provjerava da nema propuštanja. Ako se tom prilikom otkrije bilo kakva indikacija ili indicija propuštanja, dovod plina se mora obustaviti sve dok se ne izvedu potrebni popravci.

Sustav plinskog cjevovoda nakon toga se provjerava u redovnim i izvanrednim rokovima i na način predviđen odredbama ovog pravilnika, i ako se tom prilikom otkrije propusnost, dovod plina se mora obustaviti sve dok se ne izvrše potrebni popravci.

Provjera nepropusnosti sadržana u okviru provjere ispravnosti (valjanosti) plinskog cjevovoda (fitness test) koja se obavlja po prvom puštanju plina u instalaciju i tijekom pogona (eksploracije) plinske instalacije u izvanrednim i redovnim rokovima ispitivanja u pravilu se obavlja pri maksimalnom pogonskom tlaku u plinskoj instalaciji pri čemu se odgovarajuće primjenjuju odredbe prethodnog poglavlja III. ovog Pravilnika koje se odnose na postupak tlačne probe.

Provjera nepropusnosti plinske instalacije sustava sa ukapljenim naftnim plinom se može obaviti i pri smanjenom tlaku postavljanjem mjerila tlaka između spremnika plina i prvog regulatora u sustavu, ostvarivanjem punog tlaka plina iz spremnika plina u sustavu te zatvaranjem zapornog ventila na spremniku, ispuštanjem iz sustava dovoljne količine plina da se tlak u sustavu smanji na red veličine vrijednosti očitanja tlaka 70 kPa (0,7 bar) po čemu sustav nakon toga treba biti ostavljen u mirovanju 3 minute i pri tom se ne smije pokazati niti povećanje, niti smanjivanje očitanja tlaka.

Članak 42.

Stavljanje u rad plinskih trošila

Puštanje u pogon(rad) plinskog uređaja/trošila može se dopustiti nakon što je provjeren sustav plinskog cjevovoda te je utvrđeno da nema propuštanja, te je instalacija očišćena od zaostalog zraka i nečistoća (odzračena) prema odredbama iz članaka 44. do 46. ovog pravilnika.Puštanje u pogon vrši isključivo ovlašteni serviser plinskih uređaja/trošila čemu prethodi ispitivanje na nepropusnost od ventila prije priključka plinskog uređaja/trošila do plinskog uređaja/trošila i samog plinskog uređaja/trošila. Nakon utvrđivanja nepropusnosti pušta u pogon plinski uređaj/trošilo za što daje potvrdu/zapisnik o puštanju u pogon.

Kod podešavanja i proba djelovanja (regulacije i funkcionalnog ispitivanja) plinskih trošila potrebno je uvažavati upute za ugradnju i rad proizvođača plinskih uređaja i trošila, kao i posebne uvjete operatora. Također se treba pridržavati propisa o štednji energije.

Na temelju podataka oznake i natpisne pločice, a prije puštanja u rad, potrebno je utvrditi da li su plinski aparati i trošila prikladni za odgovarajuću vrstu plina s obzirom na području njihovog Wobbe indexa i predviđeni priklučni tlak plina.Plinska trošila i uređaje je potrebno podešavati prema uputama proizvođača.

Uključivanje u pogon uređaja koji koriste plin ne može se dopustiti prije nego što je izvršena provjera ispravnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada sustava dovoda zraka i odvoda produkta izgaranja, a za što nadležna dimnjačarska služba izdaje potvrdu o obavljenom pregledu dimovodnog sustava.

Ispitivači plinske instalacije, te ovlašteni izvođači/installateri i ovlašteni serviseri plinskih uređaja i opreme te nadležna dimnjačarska služba obvezni su potrošača, vlasnika, odnosno korisnika, plinske instalacije upoznati sa postupkom pravilne uporabe plinske instalacije i mjerama sigurnosti, Mora biti upoznat sa mjerama kojima se ostvaruje ispravnost dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja njegove plinske instalacije, te upozoren da se te mjere ne smiju naknadno narušavati ili mijenjati.

Potrošač, vlasnik, odnosno korisnik, obvezan je pridržavati se tehničkih uputa za rad i održavanje plinskih instalacija i pojedinih plinskih trošila te radove na plinskoj instalaciji naručivati samo od ovlaštenih pravnih ili fizičkih osobama sukladno čl.13 ovog Pravilnika.

Članak 43. **Isključivanje dobave plina i potreba čišćenja i ispiranja plinske instalacije**

Kada je na sustavu plinskog cjevovoda potrebno izvoditi radove radi održavanja, radi nadogradnje ili rekonstrukcije (rezanje, odvajanje, odspajanje i dr.), odjeljak (sekcija) cjevovoda na kojem treba obaviti radove se mora isključiti iz sustava dobave plina na najbližoj za to pogodnoj točki, a plin koji se nalazi u cjevovodu pod radnim tlakom mora biti na siguran način ispušten u vanjski slobodni prostor ili u prostorije koje su dovoljne veličine i ventilirane na način kojim je spriječeno nakupljanje zapaljivih smjesa i nastajanje požara i eksplozije.

Zaostali plin u plinskom cjevovodu je potrebno isprati i zamijeniti inertnim plinom, odnosno potrebno je obaviti inertizaciju cjevovoda, kada duljina odjeljka (sekcija) prelazi vrijednosti:

- | | |
|---|--|
| 1. za nazivni promjer cjevovoda NO 65
2. za nazivni promjer cjevovoda NO 80
3. za nazivni promjer cjevovoda NO 100
4. za nazivni promjer cjevovoda NO 150
5. za nazivni promjer cjevovoda NO 200 i više | - najmanja duljina koja traži inertizaciju je 15 metara
- najmanja duljina koja traži inertizaciju je 9 metara
- najmanja duljina koja traži inertizaciju je 4,5metara
- najmanja duljina koja traži inertizaciju je 3 metara
- svaka duljina traži inertizaciju |
|---|--|

Članak 44. **Čišćenje i ispiranje plinske instalacije radi punjenja cjevovoda plinom i puštanjem u pogon**

Ako se plinski cjevovod pun zraka nazivnog promjera NO 80 ili većeg, pušta u pogon, zrak iz cjevovoda treba zamijeniti korištenjem inertnog plina, a potom inertni plin treba zamijeniti zapaljivim i gorivim plinom.

Zrak iz cjevovoda se može zamijeniti sa zapaljivim plinom bez primjene postupka iz stavka (1) kad se plinski cjevovod pun zraka pušta u pogon, a duljine cjevovoda ne prelaze sljedeće vrijednosti:

- | | |
|--|---|
| 1. za nazivni promjer cjevovoda NO 80
2. za nazivni promjer cjevovoda NO 100
3. za nazivni promjer cjevovoda NO 150
4. za nazivni promjer cjevovoda NO 200 i više | - najmanja duljina koja traži inertizaciju je 9 metara
- najmanja duljina koja traži inertizaciju je 4,5metara
- najmanja duljina koja traži inertizaciju je 3 metara
- svaka duljina traži inertizaciju |
|--|---|

Zrak treba biti sigurno zamijenjen zapaljivim i gorivim plinom na način da se osigurava umjereno snažna i stalna struja plina upuštana s jedne strane cjevovoda te ispuštanjem zraka na drugom kraju cjevovoda. Struja plina treba biti održavana bez prekidanja sve dok u ispuštanom plinu ima prisustva zraka.

Mjesto ispuštanja se ne smije ostaviti bez nadzora za vrijeme čišćenja i ispiranja plinske instalacije. Po tom se mjesto ispuštanja treba zatvoriti.

Članak 45. Ispuštanje plina pri pražnjenju, čišćenju i ispiranju instalacije

Mjesto ispuštanja na otvorenom kraju cjevovoda (otvori ispušnih ili odušnih cijevi) ne smije biti takvo da time dolazi do oslobađanja plina u zatvorene prostorije ili prostor u kojem se nalaze izvori mogućeg paljenja, osim kad su posebno za to poduzete sigurnosne mjere kojima se osigurava izvođenje tog postupka na siguran način, uz prikladno ventiliranje prostora, nadzor nad brzinom punjenja i ispuštanja te eliminaciju svih opasnih stanja.

Članak 46. Puštanje plinske instalacije i plinskih sustava u pogon po čišćenju i ispiranju plinske instalacije

Nakon što je sustav plinskog cjevovoda napunjen plinom, tj. pušten u pogon, na trošilima, uređajima i opremi se isto tako mora provesti ispiranje prije puštanja u pogon, kada je ono kao takvo potrebno i predviđeno pogonskom uputom za siguran rad.

V REDOVNI PERIODIČKI PREGLED

Članak 47. Opseg i rokovi redovnih periodičkih pregleda

Opseg provjera ispravnosti u okviru redovnih periodičkih pregleda uključuje:

- vizualni pregled plinske instalacije,
- provjeru ispravnosti (valjanosti) plinskog cjevovoda (fitness test) koja uključuje provjeru na nepropusnost,
- provjeru ispravnosti, pouzdanosti i sigurnost rada plinskog trošila,
- provjeru sigurnosti, pouzdanosti i sigurnosti rada sustava dovoda zraka i odvoda produkata izgaranja,
- davanje ocjene ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije od glavnog zapora do trošila uključivo i plinska trošila i dimovodne sustave plinskih trošila

Za provjeru nepropusnosti u okviru redovnih periodičkih pregleda primjenjuju se odgovarajući dijelovi postupka tlačne probe (proba na tlak) iz čl.33 st.7 i st.8 poglavlja III. ovog Pravilnika te čl.41.st.3 poglavlja IV ovog Pravilnika.

Ispitivanje čvrstoće sustava plinskog cjevovoda (strength test) koje se obavlja po završetku gradnje u načelu se ne traži u okviru postupaka redovnih periodičkih pregleda, a izvođenje ispitivanja plinskog cjevovoda na čvrstoću ispitnim tlakom tlačne probe i uz iznose tlaka predviđene za provjeru u postupku građenja obavlja se samo kada postoji opravdana sumnja u smanjenu čvrstoću cjevovoda manju od razine zahtjeva dokumentacije za građenje, propisa ili pravila tehničke prakse.

Ispitivanje nepropusnosti sustava plinskog cjevovoda (tightness test) koje se obavlja po završetku gradnje u načelu se ne traži u postupku redovnih periodičkih pregleda, a izvođenje ispitivanja plinskog cjevovoda na nepropusnost ispitnim tlakom tlačne probe i uz iznose tlaka predviđene za provjeru u postupku građenja obavlja se samo kada postoji opravdana sumnja u propusnost cjevovoda veću od razine zahtjeva dokumentacije za građenje, propisa ili pravila tehničke prakse.

Treba uvažiti opseg i rokove redovitih periodičkih pregleda (koji uključuju i ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija i njihovih dijelova), a kada su oni kao takvi određeni Pogonskom uputom za siguran rad, Uputom za rad i održavanje ili posebnim hrvatskim propisima.

Plinska instalacija mora biti ispitana u opsegu i u rokovima određenim ovim pravilnikom, ako Pogonskom uputom za siguran rad, Uputom za rad i održavanje ili posebnim hrvatskim propisima nisu opisani drugi, kraći rokovi ispitivanja.

Opseg radova tijekom redovnih periodičkih pregleda i rokovi redovnih periodičkih pregleda koji predviđeni ovim Pravilnikom dani su u sklopu PRILOG –B koji čini sastavni dio ovog Pravilnika.

Članak 48. Indikacija propuštanja

Ako se u postupku provjere ustanovi indikacija propuštanja plina kao pad tlaka na mjernom uređaju za očitavanje tlaka, sva plinska trošila i uređaji, kao i mesta izlaznih priključaka, moraju biti pregledana i provjerena da bi se vidjelo da su zatvorena i ne propuštaju plin.

Ako se pokaže da su prethodno navedene mesta zatvorena tako da su za plin nepropusna tada postoji propuštanje plina u sustavu plinskog cjevovoda, pa provjeru nepropusnosti plinske instalacije treba ponoviti.

Po utvrđivanju indikacije propuštanja pogodnom metodom kao što su premazivanje pjenećim sredstvom ili pomoću detektora prisutnosti plina potrebno je utvrditi i razlučiti mjesto propuštanja plina u sustavu plinskog cjevovoda.

Dopuštena je iznimka kad je plinski cjevovoda izveden tako da nije lako pristupačan i dostupan (podžbukno, prekriven ili nedostupan pregledu) i tada po indikaciji propuštanja nije obvezatno utvrditi i razlučiti mjesto propuštanja plina u sustavu plinskog cjevovoda. U tom slučaju neispravnost plinske instalacije se utvrđuje bez razlučivanja (lociranja) mesta cjevovoda.

Članak 49. Posebni postupci provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskog sustava i ugrađene opreme

Operator ima mogućnost izbora i propisivanja dalnjih strožih uvjeta načina i postupaka provjere ispravnosti plinskih instalacija na svom distributivnom području dobave plina s pozivom na odredbe ugovornih odnosa i komunalnih propisa iz stavka 2. članka 4. ovog Pravilnika. Pri tom se takve provjere moraju obavljati temeljem odgovarajućeg javno objavljenog i svima dostupnog postupka.

Ispitivači plinske instalacije i ispitivači plinske instalacije sa posebnim ovlaštenjima i odgovornostima kada obavljaju poslove provjere ispravnosti plinskih instalacija obvezni su provjeru obavljati uz posjedovanje i u skladu sa postupcima temeljem kojih su stekli ovlast za ispitivanje nepropusnosti.

Dokazivanje propusnosti, odnosno neispravnosti plinskog sustava se može obaviti i primjenom općenitog postupka utvrđivanja propusnosti plinske instalacije, koji je informativan i nije obvezatan, a kao takav je opisan u **PRILOGU-C** ovog Pravilnika i predstavlja njegov sastavni dio.

VI IZVANREDNI PREGLED

Članak 50. Izvanredni pregled po obavljenom građenju, a prije puštanja u pogon

Prvi, izvanredni pregled obavlja operator po završetku građenja ili postavljanja plinske instalacije, i njime potvrđuje ispunjenje zahtjeva poglavlja III i IV ovog Pravilnika. Po tako uspješno obavljenoj provjeri ispravnosti koja uključuje provjeru čvrstoće i nepropusnosti plinske instalacije sukladno čl.31 st2. daljnje provjere obavljaju se postupkom i u rokovima redovnih pregleda.

Po obavljenom građenju izvoditelj građenja je po dostavljenoj obavijesti o završetku radova obvezan dostaviti svu potrebnu dokumentaciju sukladno odredbama važećih propisa i ovog Pravilnika.

Izvanredni pregled po građenju plinske instalacije se obavlja uvidom u stanje plinske instalacije i dokumente kojim se dokazuje kvaliteta radova, opreme i ugrađenog materijala i uz uvažavanje zahtjeva odredbi ovog pravilnika i posebnih propisa u području građenja.

Članak 51.

Izvanredni pregled po obavljanju radova ili izmjena na sustavu plinskog cjevovoda

Ako se na plinskog instalaciji izvedu izmjene ili nadogradnje, zamjena spojnih dijelova, mjernih, sigurnosnih ili regulacijskih uređaja, opreme ili trošila ili na drugi način utječe na pouzdanost ili sigurnost plinske instalacije, takvu plinsku instalaciju se mora po obavljanju bilo kojeg od tih radova provjeriti u izvanrednom roku, izvanrednim postupkom propisanim prethodnim člankom ovog Pravilnika. Po tako uspješno obavljenoj provjeri ispravljenosti (sa provjerom nepropusnosti) plinske instalacije, daljnje provjere ispravnosti se po tom obavljanju u redovnim rokovima.

Članak 52.

Izvanredni pregled po indiciji neispravnosti ili propuštanja

Kada se sukladno članku 16. stavku 1. otkrije propuštanje instalacije ili bilo koja druga nepravilnost može se nakon djelovanja sukladno čl.16. st.2. propisati i obavljanje provjere ispravnosti u kraćem, izvanrednim rokovima provjere.

Potrebu provjere plinske instalacije u kraćim izvanrednim rokovima iz prethodnog stavka ovog članka ispitivač je dužan obrazložiti ocjenom mogućnosti daljnog narušavanja stanja plinskog cjevovoda, opreme, uređaja ili trošila u vremenu do datuma izvanrednog pregleda koji se propisuje.

Članak 53.

Izvanredni pregled stare ili problematične plinske instalacije

Za plinske instalacije koje u svom sastavu imaju dijelove, uređaje ili opremu stariju od 20 godine operator može uz obvezu provedbe posebnog (pojačanog) nadzora pogona od strane vlasnika/korisnika plinske instalacije propisati i obavljanje provjere ispravnosti u kraćim, izvanrednim rokovima provjere.

Ako na plinskoj instalaciji iz stavka 1.ovog članka nisu uočeni i opisani posebni znakovi smanjenja sigurnosti, uporabivosti ili pouzdanosti izvanredni, kraći, rokovi za provjeru ne mogu biti kraći od polovine vremena, odnosno roka, redovnog periodičkog pregleda.

Kada su na plinskoj instalaciji iz stavka 1. ovog članka uočeni posebni znakovi ili indicije smanjenja sigurne uporabljivosti ili pouzdanosti kao što su na primjer uznapredovala korozija ili trošenje dijelova, ponovljena indicija propuštanja po prethodnim provjerama, , loše ili nepotpuno održavanje uređaja i trošila, operator može uz obvezu provedbe posebnog (pojačanog) nadzora pogona od strane vlasnika/korisnika plinske instalacije propisati i obavljanje provjere ispravnosti u kraćim, izvanrednim rokovima koji mogu biti kraći od polovine vremena, odnosno roka redovnog periodičkog pregleda.

Isto tako kada pliske instalacije koje u svom sastavu imaju dijelove, uređaje ili opremu stariju od 30 godine, ili su dijelovi sustava plinskog cjevovoda postavljeni u prikrivenim, pokrivenim ili za provjeru nedostupnim mjestima, operator može uz obvezu provedbe posebnog (pojačanog) nadzora pogona od strane vlasnika/korisnika plinske instalacije propisati i obavljanje provjere ispravnosti u kraćim, izvanrednim rokovima koji mogu biti kraći od polovine vremena, odnosno roka slijedećeg redovnog periodičkog pregleda.

U slučaju izvanrednog pregleda temeljem odredbi ovog članka Pravilnika potrebno je provesti cjelokupan opseg i sadržaj postupka provjere ispravnosti sa ispitivanjem nepropusnosti koji je predviđen poglavljem VI za redovni periodički pregled plinske instalacije.

VII POSTUPAK DOBIVANJA I GUBITKA OVLASTI ZA OBAVLJANJE POSLOVA PROVJERE ISPRAVNOSTI I NEPROPUSNOSTI PLINSKIH INSTALACIJA

Pravne i fizičke osobe podnose zahtjev za dobivanje ovlasti za obavljanje poslova provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija Hrvatskom stručnom udruženju za plin (u daljem tekstu HSUP) na način opisan u dijelu poglavlja Pravilnika HSUP –P 601.111 od lipnja 2000.

VIII IZGLED I SADRŽAJ ZAPISNIKA O ISPITIVANJU I POTVRDA

Izgled i sadržaj zapisnika o ispitivanju i provjeri plinskih instalacija te potvrda koje izdaje Plinara d.o.o. Pula a koji su sastavni dio ispitnog izještaja dat je u prilogu ovog Pravilnika

IX PRILOZI

PRILOG A – Službena iskaznica voditelja poslova ispitivanja plinskih instalacija

PRILOG B – Rokovi i opseg provjera i ispitivanja plinske instalacije

PRILOG C- Opći postupak otkrivanja propuštanja plinske instalacije

PRILOG D- propisana oprema za provjeru i ispitivanje

PRILOG E- Izgled potvrde o obavljenoj provjeri ili ispitivanju

PRILOG F- Izgled prijave početka izvođenja radova I

PRILOG G- Izgled prijave početka izvođenja radova II

PRILOG H- Izgled obavijesti o završetku radova

PRILOG I- Izgled obavijesti o vremenu provjere ispravnosti plinske instalacije

PRILOG J- Izgled letka obavještavanja potrošača o njihovim obavezama održavanja

PRILOG K- Izgled zapisnika o ispitivanju i provjeri plinske instalacije

PRILOG A – Službena iskaznica voditelja poslova ispitivanja plinskih instalacija

1. Službenu iskaznicu izdaje Hrvatska stručna udruga za plin (HSUP). Obrazac iskaznice s prikazom njezinog sadržaja tiskan je u nastavku i čini sastavni dio ovog DODATKA 11:

1.1 Izgled prednje strane iskaznice:

<i>prostor za fotografiju</i>	ISKAZNICA OSOBE OVLAŠTENE ZA PROVJERU I ISPITIVANJE PLINSKIH INSTALACIJA <i>Ime Prezime</i> <hr/>
BROJ I OZNAKA OVLASTI: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I – 2003 - 001</div>	
HRVATSKE STRUČNE UDRUGE ZA PLIN	

1.2 Izgled zadnje strane iskaznice:

OVLAŠTENJE: Nosilac ove iskaznice, ovlašten je pod uvjetima predviđenim zakonom i posebnim propisima ući u tuđi dom i druge prostore radi obavljanja poslova provjere ispravnosti i ispitivanja nepropusnosti plinskih instalacija. Poslove provjera i ispitivanja plinskih instalacija obvezan je obavljati sukladno zakonskim i drugim važećim propisima, te uporabom normi i opće priznatih pravila tehničke prakse.
--

1.2 Hrvatska stručna udruga za plin određuje broj i oznaku ovlasti koja sadržava:

- rimskim brojem označenu stručnu razinu (kategoriju) ovlasti (oznake I, II, III i IV),
- arapskim brojem označenu godinu u kojoj ističe ovlast,
- arapskim brojem označen redni broj iskaznice.

PRILOG B – Rokovi i opseg provjera i ispitivanja plinske instalacije

I. OBVEZNI ROKOVI REDOVNOG PERIODIČKOG PREGLEDA

1. Rok redovnog periodičkog pregleda radi provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije jednom u 10 godina primjenjuje se temeljem ovog Pravilnika za instalacije:
 - a) plinske instalacije pojedinog stana ukupne instalirane snage do 50 kW, i
 - b) zgrade obiteljskog stanovanja sa najviše 3 takova obiteljska stana,
 - c) a koje u svojem sastavu mogu imati i zasebne male kućne kotlovnice centralnog grijanja ukupne instalirane snage do 50 kW.
2. Rokovi provjere ispravnosti sa provjerom nepropusnosti:
 - a) plinskih instalacija stambenih zgrada sa više od 2 stana,
 - b) radnih prostora obrta i male privrede,
 - c) malih tehnoloških postrojenja obrta i male privrede, i
 - d) plinskih kotlovnica centralnog grijanja ukupne instalirane toplinske snage 50 do 350 kW

su slijedeći:

- 2.1. pregled plinske instalacije stambenih zgrada s više od 2 stana obavlja se u roku koji nije duži od 10 godina.
- 2.2. pregled plinske instalacije radnih prostora i male privrede obavlja se u roku koji nije duži od 5 godina
- 2.3. pregled plinske instalacije malih tehnoloških postrojenja obrta i male privrede obavlja se u rokovima koji su propisani odredbama za to odgovarajućih i važećih hrvatskih propisa. Kad kao takovi opseg ili rok nisu određeni, i.i provjere i ispitivanja koji se propisuju ovim Pravilnikom, a nisu obuhvaćeni odredbama važećih hrvatskih propisa, pregled se obavlja u roku koji nije duži od 5 godina
- 2.4. pregled plinske instalacije kotlovnice obavlja se u rokovima provjere i ispitivanja koji su kao takovi propisani odredbama važećih hrvatskih propisa za građenje, pogon i održavanje plinskih kotlovnica. Provjere i ispitivanja koji se propisuju ovim Pravilnikom, a nisu obuhvaćeni opsegom i rokom za pregled plinske instalacije propisanim odredbama važećih hrvatskih propisa za građenje, pogon i održavanje plinskih kotlovnica, vrše se u roku koji nije duži od jedne godine.

3. Rokovi koji se primjenjuju kod postupaka ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija temeljem ovog Pravilnika kod:

- a) industrijskih mjernih i mjerno regulacijskih postrojenja,
- b) industrijskih i tehnoloških postrojenja koje troše plin,
- c) i plinskih kotlovnica,

koji imaju ukupnu instaliranu toplinsku snagu veću od 350 kW su slijedeći:

- 3.1 pregled plinske instalacije industrijskih mjernih i mjerno regulacijskih postrojenja, industrijskih i tehnoloških postrojenja koje troše plin obavlja se u rokovima koji su propisani odredbama odgovarajućih i važećih hrvatskih propisa. Kad kao takovi opseg ili rok nisu određeni, ili provjere i ispitivanja koji se propisuju ovim pravilnikom nisu obuhvaćeni odredbama važećih hrvatskih propisa, pregled se obavlja u roku koji nije duži od jedne godine.
- 3.2 Pregled plinske instalacije kotlovnice obavlja se u rokovima provjere i ispitivanja koji su kao takovi propisani odredbama važećih hrvatskih propisa za građenje, pogon i održavanje plinskih kotlovnica. Provjere i ispitivanja koji se propisuju ovim pravilnikom, a nisu obuhvaćeni opsegom i rokom za pregled plinske instalacije propisanim odredbama važećih hrvatskih propisa za građenje, pogon i održavanje plinskih kotlovnica, vrše se u roku koji nije duži od jedne godine.
4. iznimka su dijelovi sustava plinskog cjevovoda, odnosno svaki dio plinske instalacije, koji su pod pogonskim tlakom od 0,1 MPa (1 bar) ili većem i koji se trebaju provjeriti sukladno posebnim propisima koji se odnose na dijelove razvodnih plinovoda (1 – 5 bara srednjetlačni), a ako to nije drugačije riješeno u roku koji nije duži od 2 godine.

II. OBVEZNI OPSEG REDOVNOG PERIODIČNOG PREGLEDA

1. Opseg provjere ispravnosti i nepropusnosti koji predviđa ovaj Pravilnik obuhvaća poslove provjere iz slijedeće tablice:

1.1.	- provjera ispravnosti stanja i načina gradnje cjevovoda (dostupnost i pristupačnost bez vidljivih oštećenja i znakova uznapredovale korozije),
1.2.	- provjera postojanja i ispravnog smještaja sigurnosnih, zaštitnih i regulacijskih uređaja (dostupnost i pristupačnost – bez vidljivih oštećenja i znakova uznapredovale korozije);
1.3.	- provjera nepropusnosti spoja ispred i iza glavnog zapora;
1.4.	- provjera nepropusnosti spoja ispred i iza izolacijske spojnice (ako postoji);
1.5.	- provjera nepropusnosti spoja ispred i iza filtera (ako postoji);
1.6.	- provjera nepropusnosti spoja ispred i iza regulatora (ako postoji);
1.7.	- provjera nepropusnosti spoja ispred i iza brojila – plinomjera;
1.8.	- provjera ispravnog djelovanja (po potrebi podmazati) i nepropusnosti ispred i iza zapornih slavina (ispred plinskih trošila i na plinskom cjevovodu);
1.9.	- provjere nepropusnosti kompenzatora i ostalih dijelova uređaja od glavnog zapora do plinomjera (regulacijski i zaštitni uređaji, fitinzi, plinomjeri);
1.10.	- provjera ispravnosti i nepropusnosti plinskog cjevovoda sa svim ograncima od glavnog zapora do plinskog trošila; - ispitivanje ispravnosti
1.11.	- provjera nepropusnosti plinskog cjevovoda sa svim ograncima od glavnog zapora do plinskog trošila, uključivo i plinska trošila;
1.12.	- provjera ispravnog djelovanja regulacijskih i zaštitnih uređaja plinskog cjevovoda i plinskog štednjaka; za plinski bojler i peć postojanje potvrde o servisu
1.13.	- provjera ispravnosti – proba djelovanja i probni pogon plinskih trošila (rđa, prljavština, nedostajući elementi – ručice, stabilnost, ponašanje u radu – šumovi „pufanje“ i sl.);
1.14.	- provjera ispravnosti dovoda zraka za izgaranje do plinskih trošila (veličina prostorije za postavljanje, prozori, vrata, ventilacijski otvori i dr.);
1.15.	- provjera odvoda produkta gorenja plinskih trošila (ispravnost ugradnje),postoji li dokument o pregledu i održavanju izdan od javne dimnjačarske službe sukladno propisima,
1.16.	- provjera razmaka plinskih trošila i njihovih ugrijanih dijelova do zapaljivih materijala i dijelova zgrade, te zahtijevane sigurnosti u području zaštite od požara (propisani minimalni razmak dimovodnih cijevi i zapaljivih elemenata, položaj i stanje ispusta produkata gorenja turbo fasadnih plinskih trošila)
1.17.	- ocjena ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije (sustava plinskog cjevovoda i plinskih trošila);
1.18.	- ocjena uporabivosti plinske instalacije (sustava plinskog cjevovoda i plinskih trošila).

2. Opseg potrebnih radova provjere iz prethodne tablice obavit će se u skladu i prema instalaciji koju se provjerava.
3. Kada se zbog bilo kojeg razloga ne može provoditi cijelokupan opseg provjera iz prethodne tablice u zapisnik o ispitivanju i provjeri plinske instalacije i u potvrdu o obavljenoj provjeri posebno će se navesti koji dio predviđenih poslova nije obavljen.

PRILOG C- Opći postupak otkrivanja propuštanja plinske instalacije

(a) Uporaba svjetla

Umjedna rasvjeta koja se koristi u svezi sa traženjem propusnim mesta treba biti ograničena na baterijske svjetiljke (preporučljivo u sigurnosnoj izvedbi ili svjetiljke u sigurnosnoj izvedbi za i uporabu u zonama opasnosti prisustva eksplozivnih smjesa i para. Tijekom provođenja postupka provjere propusnosti električni prekidači se ne smiju uključivati ili isključivati.

(b) Provjera (proba) nepropusnosti se može obaviti bez pomoći plinomjera ispitivanjem, to jest posebnim ispitnim postupkom, kojim se uz mogućnost otkrivanja propusnosti može utvrditi i potrebita nepropusnost plinske instalacije, a na način kako je to daljnje opisano.

1. Za bilo koji plinski sustav:

Pomoći priključivanja manometra ili drugog odgovarajućeg uređaja na pogodno priključno mjesto za provjeru, čija je skala umjerena da se može očitati prirast u koracima ne većim od 2% nazivnog radnog tlaka između mjesta ulaska plina u sustav plinskog cjevovoda i mjesta prvog regulatora u tom sustavu plinskog cjevovoda. Naglim (trenutnim) ostvarivanjem uvjeta dobave plina (tlaka) u sustavu plinskog cjevovoda, a uz zatvorenu dobavu, treba promatrati pad tlaka na manometru ili drugom odgovarajućem uređaju za očitanje tlaka. Nikakav vidljivi tlak se ne smije pojaviti u vremenskom periodu od najmanje tri minute.

2. Za plinske sustave koji rabe nerazrijeđeni ukapljeni naftni plin:

Priprema plinskog sustava za propan i smjese propan/butan:

Proba nepropusnosti koja se obavlja na plinskom sustavu za ukapljeni naftni plin treba uključivati sve regulatore, uključujući regulatore plinskih trošila i ventile za zaštitu i nadzor sustava (kontrolne ventile). U skladu s tim u postupku provjere propuštanja svaki zaporni ventil pojedinog plinskog uređaja ili trošila treba biti u otvorenom položaju i na taj način osigurati puni tlak plina na pripadajućem uređaju ili trošilu. Ta proba treba pokazati besprijekorno djelovanje i 100%-tno zatvaranje dobave plina pilot-plamena na svakom ventilu plinskog uređaja ili trošila opremljenog takovim sigurnosnim zaštitnim ventilima, a to znači da u tom slučaju uređaja ili trošila opremljenog takovim sigurnosnim zaštitnim ventilima ručno upravljana zaporna tijela trebaju biti u položaju „uključeno“. Pilot-plamen koji nije opremljen sigurnosnim ventilom 100%-tnog zatvaranja dobave plina pilot-plamena, kao i svi ručno upravljani plinski ventili koje ne sadrže sustave sigurnosnih zapornih ventila, trebaju biti postavljeni u položaj „isključeno“ prije provjere nepropusnosti slijedećim postupkom:

(I) Postavljanjem mjerila tlaka između spremnika plina i prvog regulatora u sustavu, ostvarivanjem punog tlaka plina iz spremnika plina u sustavu, te zatvaranjem zapornog ventila na spremniku. Po tom treba iz sustava ispuštiti dovoljnu količinu plina sa de tlak u sustavu smanji za vrijednost očitanja tlaka 69 kPa (0,7 bar). Sustav nakon toga treba biti ostavljen u mirovanju 3 minute i pri čemu se ne smije pokazati niti povećanje, niti smanjivanje očitanja tlaka, ili

(II) Za sustave kojima se opskrbjuju trošila tlakom plina od 3,5 kPa (35 mbar) ili manjem, ugrađivanjem cijevnog „U“ manometra ili odgovarajućeg istovjetnog uređaja za mjerjenje tlaka u sustav iza zadnjeg regulatora tlaka umjerenu tako da su moguća očitanja tlaka u prirastima koji nisu veći od 25 Pa (2,5 mm S.V.), ostvarivanjem tlaka u sustavu gorivim plinom ili zrakom na tlak ispitivanja stupca vode $2.2 \text{ kPa} \pm 0,1 \text{ kPa}$ ($22 \text{ mbar} \pm 1 \text{ mbar}$, $220 \text{ mm S.V.} \pm 10 \text{ mm S.V.}$), te promatranjem mjernog uređaja radi otkrivanja promjene tlaka. Ako se gorivi plin rabi kao izvor tlaka, tada treba nametnuti tlak u sustavu do iznosa punog radnog tlaka, zatvoriti pogonski ventil na spremniku, po tom spustiti dovoljno plina iz sustava kroz regulacijski ventil plamenika, ili na drugi pogodni način, tako da tlak plina padne na tlak stupca vode $2.2 \text{ kPa} \pm 0,1 \text{ kPa}$ ($22 \text{ mbar} \pm 1 \text{ mbar}$, $220 \text{ mm S.V.} \pm 10 \text{ mm S.V.}$) To osigurava da su zaporni dijelovi svih regulatora tlaka u sustavu u odblokiranom položaju, i da je propuštanje u bilo kojem dijelu sustava povezano sa uređajem za mjerjenje laka. Na uređaju za mjerjenje tlaka se ne smije pokazati niti povećanje, niti smanjivanje očitanja tlaka u vremenskom periodu od 3 minute.

PRILOG D- propisana oprema za provjeru i ispitivanje

Minimalna oprema za provjeru ispravnosti i nepropusnosti unutarnjih plinskih instalacija u stambenim zgradama i radnim prostorima koje propisuje ovaj Pravilnik za sve stručne razine ispitivanja I do IV je:

- plinsko njuškalo – detektor prisutnosti plina u zraku, (namijenjen za pronalaženje propusnih mjestra na unutarnjoj plinskoj instalaciji), za odgovarajuću vrstu plina,
- „U“ – cijevni manometar radnog područja 0 – 60 mbar, iz nelomljivog materijala, sa magnetima za pričvršćivanje,
- Garnitura gumenih čepova ø ½“ do 3“ s ugrađenim nastavcima za ispitivanje kućnih instalacija,
- Univerzalni uređaj za električno premoštenje rastavljenih dijelova plinovoda promjera ø ½“ do 3“ ručna zračna pumpa za čišćenje i ispitivanje unutarnjih plinovoda,
- Vakuum manometar mjernog područja -10 Pa do + 60 Pa,
- Manometri odgovarajućih mjernih područja najmanjeg promjera ø 100 mm i klase točnosti 1,6 ili manje,
- Uređaj za određivanje nagiba cjevovoda (cijevna rezulja ili slično),
- Šablone za kontrolu ispravnosti i koniciteta navoja na cjevima,
- Priključci i slavine za ugradnju manometara i druge mjerne opreme ili uređaja,
- Kliješta za plombiranje s identifikacijskom oznakom pravne ili fizičke osobe,
- Alat opće namjene (ključevi, izvijači, kliješta i ostalo) po količini i vrsti prilagođen predviđenom opsegu radova.

Uz prethodno navedenu za provjeru ispravnosti i nepropusnosti unutarnjih plinskih instalacija u stambenim zgradama i radnim prostorima za stručnu razinu ispitivanja III i IV potrebna je i najmanja slijedeća minimalna oprema:

- Zaporni sat,
- Mjerač brzine strujanja zraka (do 20m/s),
- plinski detektor za određivanje koncentracije plina do donje granice eksplozivnosti,
- plinski detektor za određivanje koncentracije plina iznad gornje granice eksplozivnosti,
- najmanje jedna prenosna baterijska svjetiljka namijenjena za rad u prostorijama ugroženim nakupljanjem eksplozivnih para ili eksplozivnih smjesa sa zrakom,
- Dvije ručne primopredajne radio stanice ili dva bežična telefona,
- Plastificirane dijagrame o sastavu plina, ogrijevnoj vrijednosti pri različitim radnim tlakovima i promjeni sastava produkata izgaranja ovisno o pretičku zraka,
- Boce s ispitnim plinovima (s certifikatom) u koncentracijama 20% i 40% DGE,
- Digitalni termometar 0 - 900°C,
- Plinski analizator za CO, CO₂ i O₂,
- Ultrazvučni mjerač debeline sloja antikorozivne zaštite,
- Reduktor tlaka ispitnog plina,
- Priključci i slavine za ugradnju manometara i mjerne opreme ili uređaja na cjevovode,
- Posude ili naprave za uzimanje uzorka plina.

Uz to sve osobe koje obavljaju provjeru ispravnosti i nepropusnosti unutarnjih plinskih instalacija u stambenim zgradama i radnim prostorima za stručnu razinu ispitivanja II, III i IV trebaju posjedovati i koristiti minimalnu zaštitnu opremu:

- Zaštitnu obuću sa elektroprovodljivim đonovima,
- Zaštitnu odjeću iz pamučnih tkanina,

Uz to sve osobe koje obavljaju provjeru ispravnosti i nepropusnosti unutarnjih plinskih instalacija u stambenim zgradama i radnim prostorima za stručnu razinu ispitivanja III i IV trebaju posjedovati i koristiti:

- Zaštitni filter maske i maske sa dobavom zraka,
- Sigurnosne pojaseve s užetom za vezivanje i poteznim sigurnosnim konopom,
- Drager ili duge slične izolacijske aparate.

PRILOG E- Izgled potvrde o obavljenoj provjeri ili ispitivanju

PLINARA d.o.o. Pula

Operator distribucijskog sustava

Broj, mjesto, datum:.....

P O T V R D A POGONSKOG STANJA PLINSKE INSTALACIJE

Temeljem zapisnika o ispitivanju i provjeri plinske instalacije broj: od godine za:

NAZIV I ADRESA VLASNIKA PLINSKE INSTALACIJE

.....
NAZIV I ADRESA KORISNIKA PLINSKE INSTALACIJE:

.....
LOKACIJA PLINSKE INSTALACIJE:.....

OPERATOR PLINA:.....

OPIS PLINSKE INSTALACIJE SA POPISOM OGRANAKA I INSTALIRANIH PLINSKIH TROŠILA:

.....
.....
.....
OBAVLJEN JE: dana

1. REDOVNI PERIODIČKI PREGLED

2. IZVANREDNI PREGLED

1. po zahtjevu ili pozivu vlasnika ili korisnika

2. po zahtjevu dobavljača plina

TEMELJEM KOJEG SE DAJE SLIJEDEĆA OCJENA NAVEDENE PLINSKE INSTALACIJE:

POUZDANA UPORABA INSTALACIJA ISPRAVNA I NEPROBUSNA	<input type="checkbox"/>	OBVEZATAN REDOVNI PERIODIČKI PREGLED DO ROKA:
SMANJENA SIGURNOST I/ILI POUZDANOST NEDOSTACI U ODRŽAVANJU	<input type="checkbox"/>	OBVEZATAN IZVANREDNI PREGLED SA KRAJNJIM ROKOM:
SIGURNOST I POUZDANOST UPITNI ! NEDOSTACI IZVEDBE ILI ODRŽAVANJA POGON MOGUĆ SAMO UZ ODGOVORNOST KORISNIKA I VLASNIKA INSTALACIJE , UPORABA NESIGURNA	<input type="checkbox"/>	OBVEZATNI POJAČANI NADZOR POGONA, ŽURNO OTKLANJANJE NEDOSTATAKA I IZVANREDNI PREGLED PO OTKLANJANJU NEDOSTATAKA
UPORABA NESIGURNA I/ILI OPASNA !! INSTALACIJA NEISPRAVNA ILI PROPUSNA	<input type="checkbox"/>	ISKLJUČENO IZ POGONA DO OTKLONJENE NEISPRAVNOSTI!

Potvrda vrijedi do navedenog roka pod uvjetom da nema nikakvih promjena na plinskoj instalaciji i da nema bitnih promjena na objektu.
NAPOMENA: Bitne promjene su: rekonstrukcija ili uređenje prostora, zamjena stolarije ili pregradnja prostorija, ugradnja nape, preinaka plinske instalacije, zamjena ili dogradnja plinskih trošila. U bitne promjene spadaju i svi zahvati na dimnjaku, uključivo i priključenje novih trošila.

Ovjera od strane odgovornih osoba:

PROVJERA I ISPITIVANJE OBAVLJENO PO:

(stručni djelatnik/djelatnici u postupku)

NADZOR KVALITETE (QC) OBAVLJENIH

POSLOVA:

(voditelj poslova ispitivanja plinske instalacije)

(ime i prezime djelatnika) _____

(ime i prezime djelatnika) _____

(ime i prezime djelatnika) _____

OSIGURANJE KVALITETE (QA) POSLOVA:
(osoba za reklamaciju i rješavanje pritužbe)

(ime i prezime djelatnika) _____

M.P.

PLINARA d.o.o.

Operator distribucijskog sustava
52 100 PULA, Industrijska 17

PRILOG F
PRIJAVA
POČETKA IZVOĐENJA RADOVA

INVESTITOR: _____

ULICA: _____ TELEFON: _____

OBJEKT: _____

LOKACIJA: _____

IZVODAČ: _____

PROJEKAT: _____ br. _____

PROJEKTANT : _____

Izvoditi će se radovi:

1. Nova instalacija
2. Izmjena stare instalacije
3. Ugradnja – priključenje plinskih trošila

3.1 _____

3.2 _____

3.3. _____

Radove će izvoditi radnici (zavarivanje izvode atestirani zavarivači) :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Početak radova: _____

Izvođenje, ispitivanje, utvrđivanje bespriječnosti funkcioniranja instalacije kao i poduka korisnika plinske instalacije spada u obvezu izvođača radova.

U Puli, _____

Izvođač radova

PLINARA d.o.o.**Interni evid. br.: _____**

Ispitivanje na čvrstoću i nepropusnost plinske instalacije izvodi se prije nego li je instalacija zažbukana ili prekrivena te prije izoliranja spojeva. Pri ispitivanju spoj s instalacijom koja je pod plinom nije dozvoljen. Obvezno je pismeno obavijestiti „Plinaru“ o spremnosti instalacije na ispitivanje.

Nakon u cijelosti izvedenih radova prema projektnoj dokumentaciji (izvođenje, ispitivanje) potrebno je ispuniti obrazac „Obavijest o završetku radova“ i dostaviti u „Plinaru“.

U Puli, _____

Plinara d.o.o.

Primio izvođač radova: _____

PLINARA d.o.o.**Operator distribucijskog sustava**

52 100 PULA, Industrijska 17

Datum prijave : _____
Početak radova: _____**PRILOG G
PRIJAVA
POČETKA IZVOĐENJA RADOVA**

OBJEKAT:_____

LOKACIJA:_____

Projektant:_____

Projekat:_____

Broj projekta i datum:_____

Faza projekta:_____

I. INVESTITOR:Firma /obrt/fizička osoba : _____
Ulica : _____ MB/JMBG: _____**II. NADZOR**

Firma /ured : _____ MB/JMBG: _____

Ulica: _____ sjedište: _____

Odgovorna osoba: _____ Tel.: _____

Nadzorni inženjer : _____ Tel.: _____

Broj ovlaštenja: _____ Broj riješenja : _____

III. IZVOĐAČ RADOVA

Firma /obrt : _____ MB/JMBG: _____

Ulica: _____ sjedište: _____

Odgovorna osoba: _____ Tel.: _____

Voditelj radova : _____ Tel.: _____

Broj riješenja : _____

Napomena:Izvođenje,ispitivanje plinske instalacije,funkcioniranja instalacije kao i poduka korisnika plinske instalacije spada u obvezu izvođača radova.

Nakon u cijelosti izvedenih radova prema projektnoj dokumentaciji (izvođenje, ispitivanje) potrebno je ispuniti obrazac „Obavijest o završetku radova“ i dostaviti u „Plinaru“.

I. INVESTITOR**II. NADZOR****III. IZVOĐAČ RADOVA**

MP

MP

MP

PRILOG H

PLINARA d.o.o.
Operator distribucijskog sustava
52100 PULA , Industrijska 17

**OBAVIJEST O ZAVRŠETKU
RADOVA****PREDMET: Obavijest izvođača o završetku radova**

Radovi: Plinska instalacija

Investitor: _____

Objekt : _____

Lokacija: _____

Izvođač: _____

Projekat: _____ br._____

Projektant: _____

Obavještavamo dobavljača plina „Plinara“ d.o.o. da su u cijelosti izvedeni radovi na montaži plinske instalacije kao i potrebna ispitivanja na čvrstoću i nepropusnost plinske instalacije sve prema važećim propisima te da je ista usklađena s projektnom dokumentacijom te ispravna i nepropusna.

U prilogu dostavljamo :

- zapisnike o ispitivanju na čvrstoću i nepropusnost

Napomena:

Datum

Potpis odgovorne osobe izvođača radova

MP

PLINARA d.o.o.

Operator distribucijskog sustava
52100 PULA, Industrijska 17

Tel. 052-534-944
Fax. 052-534-804

Pula, 1/12/09

PRILOG I

ULJANIK - Upravljanje
Stambenim zgradama – Pula
fax: 052/212-590

**PREDMET: OBAVIJEST O VREMENU PROVJERE ISPRAVNOSTI
PLINSKE INSTALACIJE**

Obavještavamo Vas da ćemo započeti **dana 16.12.2009. od 8.30 sati** na adresi **Jeretova br.31 sa provjerom ispravnosti plinskih instalacija i redovnom periodičnom zamjenom plinomjera te** Vas molimo

da u navedenom terminu organizirate prisustvo stanara kako bi radovi i vrijeme u kojem bi naši potrošači ostali bez plina bilo što kraće (suvlasnici stanova biti će naknadno obaviješteni o točnom terminu ispitivanja pomoću pisane obavijesti na oglasnoj ploči).

Podsjećamo Vas da je prije ponovnog uplinjavanja instalacije neophodno dostaviti dokaz o redovnom godišnjem pregledu dimovoda od ovlaštene dimnjačarske službe, te obavijestiti stanare da su dužni imati dokaz o servisiranju uređaja od strane ovlaštenih servisera (ako postoje priključenja na dimnjak - plinski bojleri, plinske peći ne stariji od dvije kalendarske godine).

Upozorenje:

U slučaju nedostatka dokaza o pregledu dimovoda, odnosno redovnog servisiranja i održavanja plinskih trošila i dimovodnih uređaja ili u slučaju nepravilnog ili nepotpunog obavljanja tih radova može doći do davanja negativne ocjene o ispravnosti koja može imati kao posljedicu zatvaranje dobave i privremeni prekid isporuke plina do otklanjanja nedostataka. Stoga je važno prikupiti svu potrebnu dokumentaciju do najavljenog termina početka radova kako bi se izbjegli nepotrebni prekidi isporuke plina.

U slučaju nemogućnosti ili spriječenosti obavljanja pregleda u predloženo redovno radno vrijeme u skladu s Pravilnikom o uvjetima i postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija (Pravilnik Plinare d.o.o. članak.9) obvezno je predložiti novi termin za obavljanje provjere u krajnjem roku 30 dana po primitku obavijesti.

Za sve eventualne nejasnoće, primjedbe i pitanja molimo Vas kontaktirati u „Plinara“ d.o.o. – Industrijska 17 Pula ili na telefon 052/534 944 Odsjek unutarnjih plinskih instalacija

S poštovanjem,

Odsjek unutarnjih plinskih instalacija

PRILOG J

**OBAVEZNO PROČITATI I SAČUVATI OVAJ LETAK !
„VAŠA SIGURNOST JE VAŠA I NAŠA OBVEZA“**

- **SERVIS**

Mislite li da jednogodišnji servis Vašeg automobila važniji od servisa bojlera ?

Znate li da je neodržavano i neispravno plinsko trošilo potencijalna opasnost za Vas i okolinu ?

Redovno godišnje servisiranje plinskih trošila *anulira potencijalnu opasnost i smanjuje troškove. Riješite svoju obvezu još DANAS.*

Kada ste posljedni put izvršili GODIŠNJI REDOVNI SERVIS Vašeg bojlera , peći i ostalih plinskih trošila ?? VAŠA JE OBVEZA to činiti jednom u dvije godine te čuvati Zapisnik o izvršenom servisu !

Na popisu servisera za plinska trošila (na poledini) pronaći ćete svog servisera zavisno o vrsti trošila.

- **PLINSKA INSTALACIJA**

Znate li da su ZABRANJENE bilo kakve aktivnosti na plinskoj instalaciji bez odobrenja Plinare ??!

Za bilo kakav zahvat obvezni ste podnijeti zahtjev (Industrijska 17) Djelatnici Plinare će Vas potom kontaktirati.

Znate li da postoji popis ovlaštenih izvođača koji jedini imaju dozvolu za izvođenje radova na plinskoj instalaciji ?

Znate li da je neispravni dimovod i dimnjak najveća potencijalna opasnost cijele plinske instalacije. *Imate li atest o ispravnosti dimnjaka??*

OBVEZNI STE svake godine pregledati dimnjak od strane dimnjačarske službe te sačuvati nalaz.

Za sva pitanja molimo Vas kontaktirati u „Plinara“ d.o.o. – Industrijska 17 Pula ili na telefon 052/534 944 Odsjek unutarnjih plinskih instalacija

BROJ HITNIH INTERVENCIJA : 098/366-100

PRILOG K – ZAPISNIK O ISPITIVANJU I PROVJERI PLINSKE INSTALACIJE

DODATAK

Ovaj dodatak je sastavni dio „Pravilnika o uvjetima i postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija „, Plinara d.o.o. Pula,ožujak 2011. kao oblik informiranja građana,upravitelja zgrada,ovlaštenih inženjera strojarstva,ovlaštenih izvođača,ovlaštenih servisera,ovlaštenih dimnjačara te jedinica lokalne uprave za što brži i sigurniji prelazak sa gradskog,ukapljenog naftnog plina na prirodni plin .U prilogu ovog dodatka je kao prilog **UPUTSTVO O ISPRAVNOSTI UNUTARNE PLINSKE INSTALACIJE** koje se koristi kao kratke smijernice pri projektiranju,izvođenju i provjeri ispravnosti plinske instalacije te će se koristiti i nakon supstitucije gradskog,ukapljenog naftnog plina sa prirodnim plinom.

PLINOFIKACIJA GRADA PULE SA PRIRODNIM PLINOM

INFORMIRANJE GRAĐANA

Sastavio: Valter Buršić dipl.ing.str.

Pula,2010 god.

OBAVEZE POSTOJEĆIH POTROŠAČA GRADSKOG PLINA ZA PRELAZ NA PRIRODNI PLIN

A) OBITELJSKE KUĆE

1. Ispuniti obrazac Zahtjev za uslugom - prelazak s gradskog na prirodni plin

Plinara će prilikom početka izvođenja radova u pojedinoj ulici isti dan dostaviti u poštanske sandučiće obavijest o početku radova (OBAVIJEST br.1 u prilogu).

Obrazac možete naći na internet stranicama www.plinara.hr ili u Industrijskoj 17 te ispunjenog predati na šalterima Plinare – Industrijska 17

- Po primitku Zahtjeva za uslugom predstavnik Plinare će kontaktirati potrošače te će dogovorno zadržati ili odrediti novi položaj kućnog priključka.

Za objekte za koje nije priložen Zahtjev za uslugom, Plinara će sama odrediti položaj kućnog priključka u pravilu iz ulice koja je ujedno i adresa objekta

2. Popis ovlaštenih izvođača plinskih instalacija-OVLAŠTENI IZVOĐAČI

Ovlašteni izvođači su obrtnici/tvrtke koje su od strane Plinare d.o.o. ovlašteni za izvođenje plinske instalacije u građevinama na distributivnom području Plinare Pula.

Jedino obrtnici ili tvrtke koji su na popisu ovlaštenih izvođača mogu izvoditi plinsku instalaciju odnosno pripremiti postojeću plinsku instalaciju gradskog plina za prihvatanje odnosno uplinjavanje prirodnim plinom.

Pripremiti plinsku instalaciju znači izbaciti sve navojne spojeve ako postoje te iste zavariti, ispitati instalaciju na čvrstoču (min 1 bar), ispitati na nepropusnost (110 mbar), inertizirati instalaciju sa dušikom. Za inertiziranje, ispitivanje na čvrstoču i nepropusnost izdaju kao završni dokument potvrdu (PRILOG L) da je instalacija ispravna i spremna za prihvatanje prirodnog plina.

Potrošači sami izabiru, dogovaraju i plaćaju plaćaju ovlaštenog izvođača koji će raditi na preinaki i ispitivanju postojeće instalacije u cilju prihvata prirodnog plina.

Ovlašteni izvođač radove može izvoditi **nakon isključivanja priključka s plinovoda gradskog plina** koje će izvesti Plinara u terminu po pismenoj obavijesti o prekidu distribucije i opskrbe gradskim plinom. (OBAVIJEST br.3 u prilogu)

Obavijest br.3 će Plinara dostaviti u poštanski sandučić najkasnije 7 dana prije prekida opskrbe gradskim plinom.

Popis ovlaštenih izvođača možete naći na našim internet stranicama www.plinara.hr ili na šalteru u Industrijskoj 17.

3. Popis ovlaštenih servisera plinskih trošila-OVLAŠTENI SERVISERI

Ovlašteni serviseri su obrtnici/tvrtke koje imaju zaposlene djelatnike koji su obučeni i ovlašteni od proizvođača plinskih trošila ili ovlaštenih uvoznika za servisiranje i puštanju u pogon plinska trošila .

Jedino ti obrtnici/tvrte kao ovlašteni serviseri mogu puštati u pogon odnosno pripremiti plinska trošila za siguran i optimalni rad na prirodni plin.

Nakon izvedenih svih radova od strane ovlaštenog izvođača i predaji svih zapisnika i ostale dokumentacije u Plinaru djelatnici Plinare u dogovoru s potrošačem pristupiti će priključenju ispravne instalacije potrošača na novoizvedeni priključak prirodnog plina ,provjeri ispravnosti i nepropusnosti te uplinjavanju instalacije prirodnim plinom.

U trenutku uplinjavanja instalacije prirodnim plinom potrošač treba osigurati prisutstvo ovlaštenog servisera za pojedini tip plinskog trošila(bojler,štednjak itd.) kojeg želi koristiti odnosno upliniti u protivnom će djelatnici Plinare zatvoriti i plombirati ventil ispred trošila.

Nakon puštanja u pogon plinskog trošila ovlašteni serviser jedan primjerak zapisnika o puštanju o pogon dostavlja u Plinaru.

Potrošači sami angažiraju i plaćaju ovlaštenog servisera koji će raditi na pripremi plinskog trošila u cilju dovođenja plinskog trošila u funkcionalnost i optimalan rad na prirodni plin.

Popis ovlaštenih servisera po pojedinim nazivima proizvođača plinskog trošila mogu se naći na našim internet stranicama www.plinara.hr ili na šalteru u Industrijskoj 17.

4. Pregled dimnjaka – ovlašteni dimnjačar

Pregled i ispitivanje dimnjaka provodi *Ovlašteni dimnjačar*, a to je Herculanea d.o.o. Pula, odjel Dimnjačari, Zagrebačka 27.

Nakon pregleda i ispitivanja Ovlašteni dimnjačar izdaje potrošaču za ispravan dimnjak pozitivan Nalaz o ispravnosti dimnjaka sa svim priključenim trošilima (atest).

Bez pozitivnog Nalaza o ispravnosti dimnjaka plinska trošila spojena na dimnjak ne mogu biti uplinjena.

Na dan uplinjavanja potrošač daje na uvid Plinari pozitivan Nalaz o ispravnosti dimnjaka, što se unosi u zapisnik Plinare.

Mole se potrošači koji nemaju važeći Nalaz o ispravnosti dimnjaka da odmah kontaktiraju i ugovore pregled dimnjaka sa Ovlaštenim dimnjačarom kako bi u trenutku uplinjavanja bili spremni za prihvatac prirodnog plina.

5. Popis ovlaštenih projektanata

Ovlašteni projektanti su diplomirani inženjeri strojarstva te su članovi Hrvatske komora inženjera strojarstva- HKIS.Oni imaju zakonsko pravo izrađivati projektne dokumentacije projekte za plinsku instalaciju.

U slučaju da je plinska instalacija neispravna , da potrošač želi dodati nova plinska trošila, zamjeniti vrstu plinskog trošila sa drugom vrstom potrebno je izraditi projekt plinske instalacije.

Potrošači sami angažiraju i plaćaju ovlaštenog projektanta koji će izraditi projekt plinske instalacije. Potrošač dva primjerka projekta dostavlja u Plinaru na suglasnost te Plinara jedan ovjeren primjerak vraća potrošaču.

Tek nakon izdavanja suglasnosti na

projekt i ovjere istog ovlašteni izvođač smije

započeti radove na izradi plinske instalacije kod potrošača prema ovjerenom projektu uz prethodnu prijavu početka radova dostavljenu u Plinaru.

Popis ovlaštenih projektanata mogu se naći na našim internet stranicama www.plinara.hr ili na šalteru u Industrijskoj 17.

B) VIŠESTAMBENE KUĆE/ZGRADE

1. Vlasnici stanova ne moraju ispuniti obrazac «zahtijev za uslugom» jer će Upravitelj uspostaviti kontakt sa Plinarom u njihovo ime.

Upravitelj zgrade u ime i na trošak vlasnika stanova ,ujedno i suvlasnika zajedničkih dijelova zgrade odraduje sve radnje na pripremi plinske instalacije koja spada u zajednički dio zgrade , a to je nemjereni dio plinske instalacije
–od glavnog zapora ,plinske vertikale do ventila prije plinomjera i dimnjaci .

Upravitelj stupa u kontakt sa ovlaštenim izvođačima i ovlaštenim dimnjačarom,a po potrebi i sa ovlaštenim projektantima.

Vlasnici stanova riješavaju plinsku instalaciju poslije plinomjera na način kako je to objašnjeno u poglavlju A) izuzev dimnjaka.

2. U zgradama gdje nemaju ugovorenog upravitelja sve radnje na pripremi plinske instalacije smije odraditi suvlasnik koji ima suglasnost od strane nadpolovične većine ostalih suvlasnika ovjerenu kod javnog bilježnika.

OBAVEZE NOVIH POTROŠAČA NA POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA KOJE IMAJU UPORABNU DOZVOLU ZA PRELAZ NA PRIRODNI PLIN

A) OBITELJSKE KUĆE

1. Ispuniti obrazac Zahtjev za uslugom - prelazak na prirodni plin

Plinara će prilikom početka izvođenja radova u pojedinoj ulici isti dan dostaviti u poštanske sandučiće obavijest o početku radova (OBAVIJEST br.1 u prilogu).

Obrazac možete naći na internet stranicama www.plinara.hr ili u Industrijskoj 17 te ispunjenog predati na šalterima Plinare – Industrijska 17

2. Po primitu Zahtjeva za uslugom predstavnik Plinare će kontaktirati novog potrošača te će dogovorno odrediti položaj kućnog priključka.
Za objekte za koje nije priložen Zahtjev za uslugom, Plinara će sama odrediti položaj kućnog priključka.
3. Novi potrošač će podnijeti zahtijev za izdavanje uvjeta priključenja(odsjek vanjskih plinskih instalacija) prilikom čega mora dostaviti vlasnički list objekta,izvod iz katastra(stari i novi operat). Uvjete priključenja će potrošač predati ovlaštenom projektantu,a koje će projektant uvezati u projekt plinskih instalacija.

Plinara će novog potrošača uputiti na ovlaštene projektante,ovlaštene izvođače

4. Potrošači sami angažiraju i plaćaju ovlaštenog projektanta koji će izraditi projekt plinske instalacije. Potrošač dva primjerka projekta dostavlja u Plinaru na suglasnost te Plinara jedan ovjeren primjerak vraća potrošaču.

Tek nakon izdavanja suglasnosti na projekt i ovjere istog ovlašteni izvođač smije započeti radove na izradi plinske instalacije kod potrošača.

5. Po preuzimanju ovjerenog projekta novi potrošač sklapa Ugovor o priključenju sa Plinarom u kojem se definiraju novčana davanja novog potrošača prema Plinari.
6. Sklapa ugovor sa ovlaštenim izvođačem.Po izvršenim radovima na plinskoj instalaciji od strane ovlaštenog izvođača vrši se priključenje plinske instalacije potrošača na distributivni sustav.
7. Prije uplinjavanja instalacije potrošač mora sklopiti Ugovor o kupnji prirodnog plina

Popis ovlaštenih projektanata mogu se naći na našim internet stranicama www.plinara.hr ili na šalteru u Industrijskoj 17.

Popis ovlaštenih projektanata mogu se naći na našim internet stranicama www.plinara.hr ili na šalteru u Industrijskoj 17.

Sve ostale radnje su kao i kod postojećih potrošača.

B) VIŠESTAMBENE KUĆE/ZGRADE

Za ove građevine treba se ishodovati potvrda glavnog projekta za izgradnju plinske instalacije u zgradama

Prilog dodatku:

- uputstvo o ispravnosti unutarnje plinske instalacije
- obavijest br.1
- obavijest br.2
- obavijest br.3
- Potvrda o pripremi i ispitivanju plinske instalacije na čvrstoću i nepropusnost bez trošila pri prelasku s gradskog na prirodni plin (PRILOG L)



Operator distribucijskog sustava
52100 Pula, Industrijska
e-mail: plinara@plinara.hr
OIB: 18436964560
Naš broj: 08/2010-VB

Na znanje:

POTROŠAČIMA PLINA

UPUTSTVO O ISPRAVNOSTI UNUTARNJE PLINSKE INSTALACIJE

- unutarnja plinska instalacija započinje poslije glavnog zapora na kraju priključka prema objektu potrošača te se sastoji od nemjerenog dijela do plinomjera te mјerenog dijela od plinomjera do izlaza dimnih plinova tj.vrha dimnjaka ili kraja dimovodne cijevi kod fasadnih plinskih bojlera
- plinska instalacija cijevni dio ne smije imati navojnih spojeva osim spoja na plinomjer i spoja plinskih trošila
- plinska instalacija **ne smije** prolaziti u podu, kroz spavaću sobu, kupatilo ako u njemu nema trošila,kroz tavanski prostor
- plinska instalacija se nesmije voditi nadžbukno po fasadi objekta
- svi ventili veći od DN 25 moraju biti na prirubnicu
- plinska instalacija ne smije biti izrađena od bakrenih cijevi, već samo od crnih bešavnih cijevi sa međusobno varenim spojevima
- max. dužina fleksibilne cijevi za spoj štednjaka je 1,5 metar
- ventil za štednjak smije biti u kuhinjskom elementu koji nije ladičar te u prostoru sudopera
- plinomjer/i ne smije biti u smočnici gdje je hrana, niti u garaži već na fasadi ili ogradnom zidu vidljiv/i sa ceste te što bliže istoj iz koje je povučen priključak plina(obiteljske kuće do tri stana-postojeće i nove)
- plinomjeri smiju biti na stubištu (nove kuće s tri i više stanova različiti vlasnici)
- plinomjer postajeći smije ostati u prostoru stana tj.u hodniku,WC-u ali ne u kupatilu (višestambene zgrade -postojeće)ako je nemjereni dio instalacija ispravan i nepropusan
- kupatilo u kojem je smješten atmosferski bojler mora imati DVIJE dozračno/odzračne ventilacione rešetke u vratima, dole i gore min.površine 150 cm²
- u kupatilu u kojem je smješten atmosferski bojler ne smije biti prisilne ventilacije tj.ventilatora
- cijevni dio instalacije mora biti uredno antikorozivno zaštićen
- plinska trošila moraju biti redovno servisirana od strane ovlaštenih servisera prema uputama proizvođača,a minimalno jednom u dvije godine
- dimnjaci čišćeni i pregledani na funkcionalnost od strane ovlaštenog dimnjaka prema gradskoj odluci
- preporuka distributera plina Plinare je da se unutarnja plinska instalacija izvodi nadžbukno radi sigurnije upotrebe i boljeg i jeftinijeg održavanja te dužeg vijeka ispravnosti
- izlaz dimnih plinova na fasadu turbo fasadnog bojlera mora biti ispravno udaljen od otvora na fasadi te od drugih turbo fasadnih bojlera sukladno važećim tehničkim propisima
- potrošači su dužni trajno čuvati svoj primjerak Projekta plinske instalacije ovjeren od strane Plinare

PLINARA d.o.o.

Odjel distribucije plina



Operator distribucijskog sustava
52100 Pula, Industrijska
e-mail: plinara@plinara.hr
OIB: 18436964560
Naš broj: 08/2010-VB
Datum: _____

OBAVIJEŠT br.1

PREDMET: POČETAK IZVOĐENJA RADOVA NA PLINOVODU I KUĆNIM PRIKLJUČCIMA U CILJU KORIŠTENJA PRIRODNOG PLINA

MJESTO IZVOĐENJA: NASELJE _____

Ulice : _____

Obavještavamo Vas da smo započeli s izvođenjem radova na rekonstrukciji plinovoda sa svim kućnim priključcima s ciljem korištenja prirodnog plina.

Molimo da nas svi **POSTOJEĆI potrošači gradskog plina** kao i **NOVI potrošači** predaju **zahtijev** (vidi napomenu na kraju obavijesti) u cilju dogovora oko **DEFINIRANJA** kućnih priključaka i kućnih instalacija kako bi u trenutku uplinjavanja plinovoda prirodnim plinom kućni priključci i kućne instalacije bile tehnički ispravne i spremna za prihvatanje prirodnog plina

POSTOJEĆI POTROŠAČI:

Molimo sve **POSTOJEĆE** potrošače koji imaju trošila spojena na dimnjak da na vrijeme izvrše pregled dimnjaka te dobiju atest o ispravnosti dimnjaka sa svim priključenim trošilima. Ispitivanje dimnjaka izvodi „Pula Herculanea“ d.o.o. odjel DIMNJAČARI, Zagrebačka 27.

Kontakt broj : 052/543 597

Bez pozitivnog nalaza o ispravnosti dimnjaka trošila spojena na dimnjak ne mogu biti puštena u rad od strane ovlaštenog servisera na prirodni plin!!!

Potrebno je već sada kontaktirati i dogovoriti **ovlaštene servisere** s obzirom na marku plinskog trošila(plinski bojler,plinska peć,plinski štednjak) **da u trenutku prestanka opskrbe gradskog plina** što prije pripreme plinsko trošilo (servis,zamjena dizni) za korištenje prirodnog plina kako bi se što kraće bilo bez plina. (POPIS U PLINARI ili na www.plinara.hr)

Potrebno je već sada kontaktirati i dogovoriti **ovlaštene izvodače koji će u trenutku prestanka opskrbe gradskim plinom** pregledati kućnu instalaciju dali je tehnički ispravna,ako nije dovesti je u ispravno stanje ,ispitati na čvrstoću i nepropusnost ,inertizirati je te dati potvrdu da je instalacija ispravna za prihvatanje prirodnog plina. (POPIS U PLINARI i na www.plinara.hr)

NOVI POTROŠAČI:

Svi zainteresirani za priključak na novu plinsku mrežu na prirodni plin,a koji nisu do sada bili potrošači gradskog plina molimo da se jave radi tehničkih i finansijskih pojašnjenja oko izvođenja kućnog priključka i kućne instalacije.

NAPOMENA :

POSTOJEĆI POTROŠAČI I NOVI POTROŠAČI obavezno kontaktirati Plinaru ispunjavanjem gotovog formulara „**ZAHTEV ZA USLUGOM**“ na šalteru u prizemlju zgrade Plinare, Industrijskoj 17. Na zahtjevu **OBAVEZNO** napisati ime i prezime podnosioca zahtijeva, kontakt broj telefona,OIB podnosioca,adresu objekta za koji se traži plin te da li je podnosioc zahtijeva postojeći ili budući potrošač.

S poštovanjem

PLINARA d.o.o.
Odjel distribucije plina



Datum: _____

Na znanje:

**POSTOJEĆI POTROŠAČI GRADSKOG
PLINA I NOVI POTROŠAČI
PRIRODNOG PLINA**

OBAVIJEŠT br.2

**PREDMET: OBAVIJEŠT O UPLINJENJU PLINOVODA S PRIRODNIM PLINOM U
CILJU KORIŠTENJA PRIRODNOG PLINA**

Ulica : _____

**Obavještavamo Vas da smo dana _____ god. uplinili
novoizgrađeni plinovod sa prirodnim plinom.**

Molimo da nas svi **POSTOJEĆI potrošači gradskog plina** kao i **NOVI potrošači** predaju **zahtijev** (vidi napomenu na kraju obavijesti) u cilju dogovora oko **DEFINIRANJA** kućnih priključaka i kućnih instalacija kako bi u trenutku uplinjavanja plinovoda prirodnim plinom kućni priključci i kućne instalacije bile tehnički ispravne i spremna za prihvatanje prirodnog plina

OBAVEZA POSTOJEĆIH POTROŠAČA GRADSKOG PLINA:

Molimo sve **POSTOJEĆE** potrošače koji imaju trošila spojena na dimnjak da ODMAH izvrše pregled dimnjaka te dobiju atest o ispravnosti dimnjaka sa svim priključenim trošilima. Ispitivanje dimnjaka izvodi „Pula Herculanea“ d.o.o. odjel DIMNJAČARI, Zagrebačka 27.

Kontakt broj : 052/543 597

Bez pozitivnog nalaza o ispravnosti dimnjaka trošila spojena na dimnjak ne mogu biti puštena u rad od strane ovlaštenog servisera na prirodni plin!!!

Potrebno je U ROKU OD 10 DANA kontaktirati i dogovoriti **ovlaštene servisere** s obzirom na marku plinskog trošila(plinski bojler,plinska peć,plinski štednjak) **da u trenutku ISKLJUČENJA gradskog plina** što prije pripreme plinsko trošilo (servis,zamjena dizni) za korištenje prirodnog plina kako bi se što kraće bilo bez plina. (POPIS U PLINARI ili na www.plinara.hr)

Potrebno je najkasnije U ROKU OD 10 DANA kontaktirati i dogovoriti **ovlaštene izvođače koji će prijaviti u Plinaru radeve te nakon ISKLJUČENJA gradskog plina** pregledati kućnu instalaciju dali je tehnički ispravna,ako nije dovesti je u ispravno stanje ,ispitati na čvrstoću i nepropusnost ,inertizirati je te dati potvrdu da je instalacija ispravna za prihvatanje prirodnog plina. (POPIS U PLINARI i na www.plinara.hr)

NOVI POTROŠAČI:

Svi zainteresirani za priključak na novu plinsku mrežu na prirodni plin,a koji nisu do sada bili potrošači gradskog plina molimo da se jave radi tehničkih i finansijskih pojašnjenja oko izvođenja kućnog priključka i kućne instalacije.

NAPOMENA :

POSTOJEĆI POTROŠAČI I NOVI POTROŠAČI obavezno kontaktirati Plinaru ispunjavanjem gotovog formulara „**ZAHTEV ZA USLUGOM**“ na šalteru u prizemlju zgrade Plinare, Industrijskoj 17. Na zahtjevu **OBAVEZNO** napisati ime i prezime podnosioca zahtjeva, kontakt broj telefona,OIB podnosioca,adresu objekta za koji se traži plin te da li je podnosioc zahtjeva postojeći ili budući potrošač.

S poštovanjem

PLINARA d.o.o.
Odjel distribucije plina



Operator distribucijskog sustava
52100 Pula, Industrijska
e-mail: plinara@plinara.hr
OIB: 18436964560
Naš broj: 08/2010-VB
Datum: _____

Na znanje:

POSTOJEĆI POTROŠAČI GRADSKOG PLINA

OBAVIJEST br.3

**PREDMET: OBAVIJEST O PREKIDU DISTRIBUCIJE GRADSKOG PLINA
U CILJU KORIŠTENJA PRIRODNOG PLINA**

MJESTO IZVOĐENJA: NASELJE _____

Ulica _____ ; kućni br. _____

Obavještavamo Vas da ćemo dana _____ god. u _____ sati prekinuti distribuciju gradskog plina

OBAVEZA POSTOJEĆIH POTROŠAČA GRADSKOG PLINA:

Molimo sve **POSTOJEĆE** potrošače koji imaju trošila spojena na dimnjak da na vrijeme izvrše pregled dimnjaka te dobiju atest o ispravnosti dimnjaka sa svim priključenim trošilima. Ispitivanje dimnjaka izvodi „Pula Herculanea“ d.o.o. odjel DIMNJAČARI, Zagrebačka 27.

Kontakt broj: 052/543 597

Bez pozitivnog nalaza o ispravnosti dimnjaka trošila spojena na dimnjak ne mogu biti puštena u rad od strane ovlaštenog servisera na prirodni plin!!!

Potrebno je HITNO kontaktirati i dogovoriti **ovlaštene servisere** s obzirom na marku plinskog trošila(plinski bojler,plinska peć,plinski štednjak) **da u trenutku prestanka opskrbe gradskog plina** što prije pripreme plinsko trošilo (servis,zamjena dizni) za korištenje prirodnog plina **KAKO BI ŠTO KRAĆE BILI BEZ PLINA.** (POPIS U PLINARI ili na www.plinara.hr)

Potrebno je HITNO kontaktirati i dogovoriti **ovlaštene izvođače koji će u trenutku prestanka opskrbe gradskim plinom** pregledati kućnu instalaciju da li je tehnički ispravna,ako nije dovesti je u ispravno stanje ,ispitati na čvrstoću i nepropusnost ,inertizirati je te dati potvrdu da je instalacija ispravna za prihvat prirodnog plina. (POPIS U PLINARI i na www.plinara.hr)

KAKO BI ŠTO KRAĆE BILI BEZ PLINA.

S poštovanjem

PLINARA d.o.o.

Odjel distribucije plina

Broj: _____

**ZAPISNIK O ISPITIVANJU I PROVJERI
PLINSKE INSTALACIJE**

Datum: _____

Tel: _____

INVESTITOR/KORISNIK: _____

Mob: _____

ADRESA ISPITIVANJA: _____

Matični broj: _____

Broj osobn.
iskaznice: _____

1. INSTALACIJA: redovni periodički pregled: _____ izvanredni pregled: _____

Ispitivanje: a) Čvrstoću

Vrsta instalacije: a) Mjereni dio instalacije

b) Nepropusnost

b) Nemjereni dio instalacije

Način ispitivanja: a) U cijev

Tlak ispitivanja: a) 50 mbar

b) Kompresor

b) 1 bar

c) _____

c) _____

Vrijeme ispitivanja: Nakon izjednačenja temperature cjevovoda i okoline + 10 minuta

Rezultati ispitivanja: A) NEMA PADA TLAKA (zadovoljava)

B) IMA PADA TLAKA (ne zadovoljava)

2. PLINOMJER:

DEMONTAŽA	<input type="checkbox"/> a) G4	<input type="checkbox"/> b) G6	<input type="checkbox"/> c) _____	Tv.broj: _____
MONTAŽA	<input type="checkbox"/> a) G4	<input type="checkbox"/> b) G6	<input type="checkbox"/> c) _____	Tv.broj: _____
Zatvoren i plombiran ventil	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		PLOMBIRAN NA HOLENDERU <input type="checkbox"/> DA	

3.TROŠILA Štednjak: Proizvod: _____ Snaga: _____ kW Termozaš: DA NEStatus trošila: Pušten u rad Nije spojen Plomb. ventil

Napomena: _____

Peć: Proizvod: _____ Snaga: _____ kW Termozaš: DA NEPotvrda o servisu: DA NE Nalaz dimnjačara: DA NEStatus trošila: Pušten u rad Nije spojen Plomb. ventil

Napomena: _____

Boiler/kotao: Proizvod: _____ Snaga: _____ kW Zašt.dim.plin. DA NEPotvrda o servisu: DA NE Nalaz dimnjačara: DA NETip: Atmo. Turbo Kombi TPV Cirko Žižak Elektr.Status trošila: Pušten u rad Nije spojen Plomb. ventil

Napomena: _____

Napomene: _____

Za korisnika

Za Plinaru

Izvođač radova i ispitivanja : _____
Broj: _____

***POTVRDA O PRIPREMI I ISPITIVANJU PLINSKE INSTALACIJE
NA ČVRSTOCU I NEPROSUPNOST BEZ TROŠILA PRI
PRELASKU S GRADSKOG ILI UNP-a NA PRIRODNI PLIN***

INVESTITOR: _____

ADRESA: _____

Mjesto ispitivanja: NEMJERENI DIO INSTAL.

MJERENI DIO INSTAL.
/križićem označiti mjesto ispitivanja/

1. Izvršeno je ispiranje instalacije inertnim plinom (DUŠIK) u cilju pripreme plinske instalacije za prihvat prirodnog plina. *Isti plin korišten je i za ispitivanje instalacije (točka 2 i 3)*
2. Ispitivanje plinske instalacije na čvrstoću , izvršeno je manometrom klase 1,0 promjera d 100 mm, mjernog područja od 0-6 bara na tlak od **1bar** u trajanju od 1 sata nakon izjednačavanja temperature cijevovoda i okoline, te je utvrđeno da:
 - a) nema pada tlaka (zadovoljava)
 - b) ima pada tlaka (ne zadovoljava)
(zaokružiti a ili b)
3. Ispitivanje plinske instalacije na nepropusnost izvršeno je manometrom klase 1 mjernog područja od 0-160mbar na tlak od **110 mbar** u trajanju od 30 minuta nakon izjednačavanja temperature cijevovoda i okoline, te je utvrđeno da:
 - a) nema pada tlaka (zadovoljava)
 - b) ima pada tlaka (ne zadovoljava)
(zaokružiti a ili b)

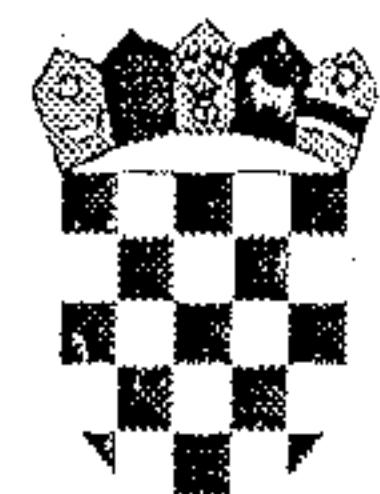
Napomena: _____

Ovjera ispitavanja i pripreme instalacije po svim točkama ove potvrde :

Datum i mjesto ispitivanja:

Potpis odgovorne osobe izvođača

M.P.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE
Inspekcija zaštite od požara

Broj: 511-01-208-UP/I-2796/3-11.

Zagreb, 31. svibnja 2011.

PLINARA d.o.o. PULA
06-06-2011
UR. BR. 56869/11

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, na temelju članka 9, stavka 8. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (*Narodne novine* br. 108/95. i 56/10.), rješavajući po zahtjevu trgovackog društva „PLINARA“ d.o.o., Pula, Industrijska 17, za izdavanje suglasnosti na propis operatora distribucijskog sustava koji neposredno distribuira gradski, ispareni i prirodni plin krajnjem kupcu, odnosno pravilnik o uvjetima i postupku ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija te o osposobljavanju djelatnika koji neposredno obavljaju ispitivanja plinskih instalacija potrošača plina, donosi:

RJEŠENJE

- I. Daje se suglasnost na propis operatora distribucijskog sustava prirodnog plina, „PLINARA“ d.o.o.“ Pula, kojim je određen postupak ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija potrošača plina, „Pravilnik o uvjetima i postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija gradskog, isparenog i prirodnog plina“, Pula, ožujak 2011. godine, (u dalnjem tekstu Propis), i u njemu navedenim uvjetima za davanje ovlaštenja pravnim i fizičkim osobama tvrtke za pregled i ispitivanje plinskih instalacija.
- II. Suglasnost iz točke I. ovog rješenja se daje uz uvjet da tvrtka „PLINARA“ d.o.o. Pula obavlja kontinuirano praćenje i osiguranje kakvoće ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija potrošača plina koja se na taj način obavljaju od strane ovlaštenih pravnih ili fizičkih osoba, i na temelju primjeni hrvatskih normi i priznatih tehničkih pravila.
- III. U slučaju da dođe do izmjene Propisa iz točke I. ovog Rješenja potrebno je izvijestiti Ministarstvo unutarnjih poslova u roku od 8 dana po nastanku promjene radi izdavanja nove suglasnosti.

Obrazloženje

Trgovačko društvo „PLINARA“ d.o.o., Pula, Industrijska 17, podnijelo je zahtjev za izdavanje suglasnosti na propis operatora distribucijskog sustava koji neposredno distribuira plin krajnjem kupcu, odnosno pravilnik o uvjetima i postupku ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija te o osposobljavanju djelatnika koji neposredno obavljaju ispitivanja plinskih instalacija potrošača plina.

Provedenim postupkom utvrđeno je:

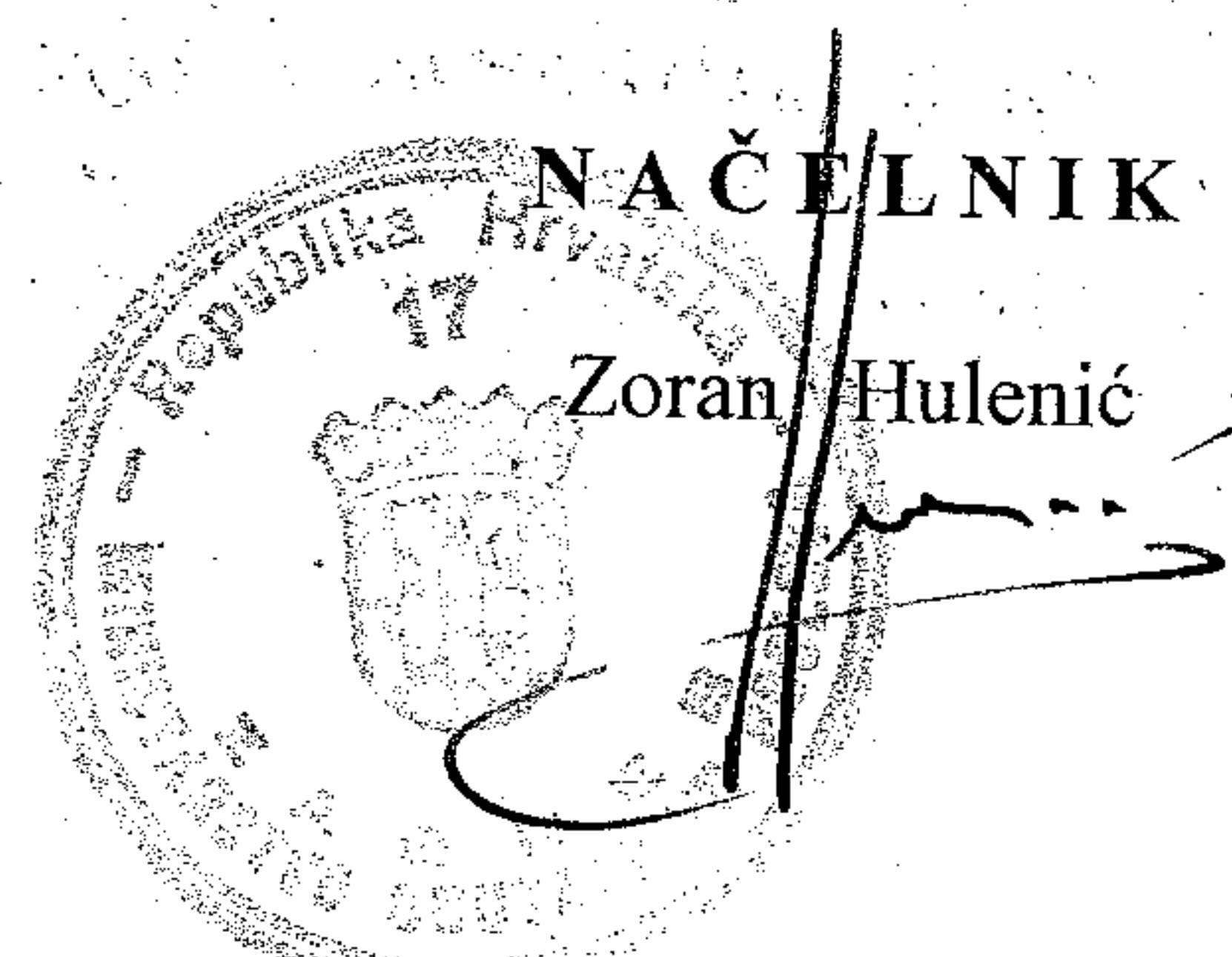
- da je „PLINARA“ d.o.o.“ Pula kao operator distribucijskog sustava gradskog, isparenog i prirodnog plina odredio svoj način provedbe postupka ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija potrošača plina uključenih u njegov sustav distribucije plina iz članka 9. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima, te je za pravne i fizičke osobe koje obavljaju ispitivanja predvidio i naveo uvjete za davanje ovlaštenja sukladno stavku 5. i stavku 8. istog članka Zakona.

Slijedom navedenog je u skladu s odredbama članka 9., stavka 8. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima riješeno kao u izreci.

Upravna pristojbe temeljem tarifnom broju 1. i 2. Tarife uz Zakon o upravnim pristojbama (N.N. broj: 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04 i 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10 i 69/10) u ukupnom iznosu od 70.00 kn (20 kn za podnesak i 50 kn na rješenje) naplaćena je i na zahtjevu poništena.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dostave rješenja.



DOSTAVITI:

- „PLINARA“ d.o.o., Pula, Industrijska 17
- PU istarska, Inspektorat unutarnjih poslova, fax - na znanje
- Arhiva, ovdje



52100 Pula, Industrijska 17
Uprava – direktor

ODL : 11/2011

Pula, 06.06.2011.

U svojstvu jedinog člana Uprave trgovačkog Društva PLINARA d.o.o. Pula donosim slijedeću

ODLUKU

- o primjeni Pravilnika o uvjetima i postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija gradskog, isparenog i prirodnog plina

Članak 1.

Rješenjem Ministarstva unutarnjih poslova RH, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektora za inspekcijske poslove, Inspekcije zaštite od požara, na temelju članka 9. stavka 8. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN broj 108/95 i NN 56/10) broj: 511-01-208-UP/I- 2796/3-11 od 31. svibnja 2011.g., PLINARA d.o.o. Pula ishodila je suglasnost na **Pravilnik o uvjetima i postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija gradskog, isparenog i prirodnog plina (ožujak 2011..g)** i u njemu navedenim uvjetima za ispitivanja ispravnosti i neispravnosti plinskih instalacija.

Članak 2.

Pravilnik iz članka 1. ove Odluke primjenjivati će se u skladu sa Rješenjem iz članka 1. ove Odluke a primjenjivati će se od 06.06.2011. godine.

Članak 3.

Ovom se Odlukom u potpunosti stavlja van snage Odluka broj: 07/2010 od 28.04.2010.g. kao i Pravilnik o uvjetima i postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija gradskog, isparenog i prirodnog plina od 09. travnja 2010g.

Dostaviti:

1. Rukovoditeljima Odjela
2. Pismohrana
3. Oglasna ploča
4. PU Istarska, Inspektorat unutarnjih poslova, n/p inspektora, gosp. Moreno Kanciani

**PLINARA d.o.o.
P U L A** (1)

PLINARA d.o.o. PULA
Direktor

/Dean Kocijančić, dipl.ing./