



PRAVILNIK O
UVJETIMA I POSTUPCIMA ISPITIVANJA
NEPROPUSNOSTI I ISPRAVNOSTI
PLINSKIH INSTALACIJA
PPD 4004/2012

PPD d.o.o. Vukovar

07.12.2012.

SADRŽAJ

1	OPĆE ODREDBE.....	1
2	PODRUČJE PRIMJENE.....	2
3	ROKOVI ISPITIVANJA.....	2
4	POSTUPCI ISPITIVANJA.....	3
4.1	Ispitivanje za novoizgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije (prvi izvanredni pregled).....	3
4.1.1	Plinske instalacije radnog tlaka do 100 mbar.....	3
4.1.2	Plinske instalacije radnog tlaka od 100 mbar do 1 bar.....	4
4.2	Ispitivanje za postojeće plinske instalacije (redovni periodički pregled).....	5
4.2.1	Provjera ispravnosti <i>plinskog cjevovoda</i>	5
4.2.2	Provjera ispravnosti plinskih uređaja i trošila.....	5
4.2.3	Provjera ispravnosti odvoda dimnih plinova.....	6
4.2.4	Provjera ispravnosti uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje.....	6
4.3	Ispitivanje prilikom ponovnog punjenja napuštene instalacije plinom.....	6
4.4	Ispitivanje prilikom ponovnog puštanja u rad kratkotrajno isključene plinske instalacije.....	6
4.5	Ispitivanje priključaka i spojeva.....	7
5	PUNJENJE INSTALACIJE PLINOM.....	7
5.1	Punjenje plinom novoizgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije	7
5.1.1	Općenito.....	7
5.1.2	Ispiranje plinskog cjevovoda.....	8
5.2	Punjenje plinom plinske instalacije koje su napuštene.....	8
5.3	Punjenje plinom plinske instalacije koje su kratkotrajno isključene.....	8
6	USKRAĆIVANJE ISPORUKE PLINA.....	9
6.1	U slučaju opasnosti.....	9
6.2	U slučaju neispravnosti.....	9
6.3	U slučaju nemogućnosti ispitivanja.....	9
7	OVLASTI I ODGOVORNOSTI PRI OBAVLJANJU ISPITIVANJA.....	10

7.1	Općenito	10
7.2	Serviser	10
7.3	Dimnjačar	10
7.4	Ovlašteni ispitivač:	10
7.5	Osposobljavanje radnika-ispitivača	11
8	POSTUPAK DOBIVANJA I ODUZIMANJA OVLAŠTENJA	11
8.1	Dokumentacija uz zahtjev	12
8.2	Rok za izdavanje ovlaštenja	12
8.3	Oduzimanje ovlaštenja	12
8.4	Obveze ovlaštenog ispitivača	13
9	VOĐENJE EVIDENCIJE	13
9.1	Evidencija plinskih instalacija potrošača	13
9.2	Evidencija ovlaštenih ispitivača	13
9.3	Evidencija o provedenom ispitivanju ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija	13
9.3.1	Ispitni izvještaj sadrži:	14
10	TROŠKOVI ISPITIVANJA	14
11	ZAVRŠNE ODREDBE	15

1 OPĆE ODREDBE

Odredbama ovog Pravilnika propisuju se uvjeti i postupak ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija potrebni za ostvarivanje osnovne razine sigurnosti opskrbe plinom potrošača. Propisuju se i uvjeti za dobivanje i oduzimanje ovlaštenja za ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, ovlasti i odgovornosti te visina troškova u postupku ispitivanja na distributivnom području PPD d.o.o. Vukovar (u daljnjem tekstu: operator distribucijskog sustava-ODS).

Pojmovi:

plinska instalacija: Instalacija od glavnog zapora za zatvaranje na kraju priključka koji služi za prekid opskrbe plinom do ispusta dimnih plinova, a sastoji se od plinskog cjevovoda s opremom, plinskih uređaja i trošila, uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova.

nemjereni dio plinske instalacije: Dio plinske instalacije od glavnog zapora (GZ), do obračunskog mjernog mjesta (OMM). U građevinama sa više samostalnih uporabnih cjelina (višestambena zgrada) to je zajednički dio plinske instalacije.

mjereni dio plinske instalacije: Plinska instalacija od obračunskog mjernog mjesta (OMM) do ispusta dimnih plinova.

napuštena plinska instalacija: Plinska instalacije bez plina, koja iz bilo kojih razloga, nije bila u radu duže razdoblje, a na kojoj nisu vršene nikakve preinake.

kratkotrajno isključena plinska instalacija: Plinska instalacija koja je kratkotrajno isključena iz pogona zbog održavanja, zamjene regulacijske i mjerne opreme, ispitivanje, kontrole i drugih poslova.

mjesto razgraničenja: Glavni zapor na kraju priključka između distribucijskog sustava i instalacije korisnika, u skladu s ugovorom o priključenju na distribucijski sustav.

glavni zapor (GZ): Zaporni ventil postavljen na kraju priključka, a služi za prekid opskrbe plinom jedne ili više građevina.

plinski cjevovod: Cjevovod od izlaznog dijela glavnog zapora do zapornog ventila na mjestu priključenja svakog plinskog trošila uključivo i zaporni ventil ispred trošila, sa pojedinim ograncima, ventilima i dijelovima za spajanje (spojnicama).

ovlašteni ispitivač plinske instalacije: pravna ili fizička osoba koja posjeduje važeće ovlaštenje za obavljanje ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija, izdano od strane ODS-a.

2 PODRUČJE PRIMJENE

Područje primjene ovog Pravilnika odnosi se na plinske instalacije za radne tlakove i to:

- niski tlak do 100 mbar,
- srednji tlak više od 100 mbar do 1 bar,

Primjenjuje se na cjelokupnu plinsku instalaciju bez obzira da li je nemjereni ili mjereni dio plinske instalacije.

3 ROKOVI ISPITIVANJA

Ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija obavlja se:

- po obavljenom građenju (rekonstrukciji) i neposredno prije punjenja instalacije plinom za novoizgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije;
- prilikom promjene ili umjeravanja plinomjera plinske instalacije u građevinama ili dijelovima građevine namijenjenim za stanovanje, a najmanje jednom u 10 godina. Ispitivanje se može obaviti i ranije, ako ODS smatra potrebnim;
- na plinskim instalacijama u građevinama ili dijelovima građevine javne namjene i građevinama ili dijelovima građevine u kojima se obavlja gospodarska djelatnost najmanje jednom u 5 godina, ako im je ukupna instalirana snaga veća od 350kW najmanje jednom u godinu dana, ako drugim propisom nije određen kraći rok;
- prilikom ponovnog punjenja napuštene instalacije plinom.
- prilikom ponovnog punjenja instalacije plinom nakon kratkotrajnog isključenja iz pogona.
- Ispitivanje se može izvršiti izvanredno, mimo navedenih uvjeta i rokova ako za to postoje opravdani razlozi (na zahtjev potrošača, opravdana sumnja u ispravnost plinske instalacije potrošača i sl.). Opravdana sumnja u ispravnost plinske instalacije je u slučaju:
 - da se utvrdi preinaka instalacije koja nije prijavljena od strane ovlaštenog plinoinstalatera.
 - da plinska instalacije pod plinom, nije bila u radu duže razdoblje (12 mjeseci), što je utvrđeno očitanjem plinomjera.
 - da nadležna dimnjačarska služba / serviser zatraži provjeru ispravnosti.
 - da nadležna inspekcija zahtjeva provjeru ispravnosti.

Rok za slijedeće ispitivanje počinje teći od dana zadnjeg redovitog ili izvanrednog ispitivanja temeljem kojeg je potvrđena nepropusnost i ispravnost plinske instalacije.

4 POSTUPCI ISPITIVANJA

4.1 ISPITIVANJE ZA NOVOIZGRAĐENE ILI OBNOVLJENE (REKONSTRUIRANE) PLINSKE INSTALACIJE (PRVI IZVANREDNI PREGLED)

Ispitivanje nepropusnosti i ispravnosti plinski instalacija provodi se sukladno tehničkoj dokumentaciji plinske instalacije.

Plinski cjevovodi podliježu prethodnom i glavnom ispitivanju. Ispitivanja treba provesti prije zatrpavanja, žbukanja ili prekrivanja vodova i prije oblaganja i izoliranja njegovih spojeva. Ispitivanje se može provesti po dionicama.

Na obnovljenoj (rekonstruiranoj) plinskoj instalaciji osim prethodnog i glavnog ispitivanja iz ove točke, mora se:

- provjeriti ispravnost plinskih uređaja i trošila koji su u funkciji, a ugrađeni prije rekonstrukcije;
- provjeriti ispravnost uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje;
- provjeriti ispravnost odvoda dimnih plinova;

4.1.1 Plinske instalacije radnog tlaka do 100 mbar

4.1.1.1 Prethodno ispitivanje

Prethodno ispitivanje je ispitivanje čvrstoće i odnosi se na nemjereni i mjereni dio plinskog cjevovoda bez armature.

Za vrijeme ispitivanja svi ispusti plinskog cjevovoda moraju biti nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim priрубnicama. Pri ovom ispitivanju spoj s priključkom koji je pod tlakom plina nije dozvoljen.

Prethodno ispitivanje na plinskom cjevovodu sa ugrađenom armaturom se smije izvoditi samo ako je nazivni tlak armature najmanje jednak ispitnom tlaku.

Ispitivanje se obavlja pri ispitnom pretlaku od 1 bar, zrakom ili inertnim plinom (npr. dušik, ugljični dioksid), a ni u kom slučaju kisikom. Nakon izjednačenja temperature plinskog cjevovoda i okoline, ispitni tlak ne smije pasti za ispitno vrijeme od 10 minuta.

Za mjerenje je potrebno koristiti manometar klase 0,6 s područjem mjerenja koje je za 50% veće od ispitnog tlaka (područje mjerenja 0-6 bar).

4.1.1.2 Glavno ispitivanje

Glavno ispitivanje je ispitivanje nepropusnosti i odnosi se na nemjereni i mjereni dio plinskog cjevovoda s armaturom, ali bez regulacijskih i sigurnosnih elemenata, a mjereni dio i bez trošila. Plinomjer može biti uključen u glavno ispitivanje.

Glavno ispitivanje obavlja se pri ispitnom pretlaku 110 mbar, zrakom ili inertnim plinom (npr. dušik, ugljični dioksid), a ni u kom slučaju kisikom. Nakon izjednačenja temperature ispitni tlak ne smije pasti za ispitno vrijeme od 10 minuta.

Za mjerenje je potrebno koristiti manometar klase 0,6 s područjem mjerenja koji je za 50% veći od ispitnog tlaka (područje mjerenja 0-160 mbar).

4.1.2 Plinske instalacije radnog tlaka od 100 mbar do 1 bar

Ispitivanje se obavlja istovremenom provjerom čvrstoće i nepropusnosti.

Ispitivanje treba provesti prije oblaganja (prekrivanja) plinskog cjevovoda i prije izoliranja njegovih spojeva.

Ispitivanje obuhvaća plinski cjevovod, uključujući i armature, ali bez regulatora, plinomjera, trošila i pripadajućih regulacijskih i sigurnosnih uređaja. Ispitivanje na plinskom cjevovodu sa ugrađenom armaturom se smije izvoditi samo ako je nazivni tlak armature najmanje jednak ispitnom tlaku. Za vrijeme ispitivanja moraju biti svi otvori cjevovoda nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim priрубnicama. Spojevi s dijelovima instalacije koji su pod plinom nisu dozvoljeni.

Ispitivanje se obavlja, pri ispitnom pretlaku 3 bar, zrakom ili inertnim plinom (npr. dušik, ugljični dioksid), a ni u kom slučaju kisikom. Nakon postizanja ispitnog tlaka (porast max. 2.0 bar/min) te izjednačavanja temperature natlačene instalacije i okoline što se obično postiže za 3 sata ispitni tlak ne smije pasti tijekom 2 sata.

Kod instalacije volumena 2m³ ispitni tlak ne smije pasti tijekom 2 sata a za volumen instalacije različit od toga trajanje ispitivanja se povećava ili smanjuje, no ne smije biti kraće od 1 sata.

Za mjerenje je potrebno istovremeno koristiti manometar klase 1 i manometar klase 0,6 s mjernim područjem koje odgovara 1,5 puta ispitni tlak. Mjerni instrumenti se uključuju neposredno nakon što je postignut ispitni tlak.

Rezultati ispitivanja trebaju biti dokumentirani u ispitnom izvještaju.

4.2 ISPITIVANJE ZA POSTOJEĆE PLINSKE INSTALACIJE (REDOVNI PERIODIČKI PREGLED)

Postupak ispitivanja plinske instalacije provodi se unutar zakonskog roka prilikom promjene ili umjeravanja plinomjera ili izvanredno po zahtjevu potrošača, nadležne inspekcije ili kada postoji opravdana sumnja u sigurnost ili ispravnost plinske instalacije.

Ovo ispitivanje se obavlja na način da se zasebno obavi:

- provjera ispravnosti plinskog cjevovoda s opremom.
- provjera ispravnosti plinskih uređaja i trošila;
- provjera ispravnosti odvoda dimnih plinova;
- provjera ispravnosti uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje

U slučaju izostanka nekog od dokaza o redovitoj kontroli i ispravnosti (servisera i/ili nadležne dimnjačarske službe) za neko od trošila na plinskoj instalaciji zatvara se i plombira zaporna slavina ispred tog trošila. Isto se evidentira u Ispitnom izvješću.

Dostavljanjem dokaza za plinsko trošilo, ODS skida plombu i otvara zapornu slavinu ispred trošila.

4.2.1 Provjera ispravnosti *plinskog cjevovoda*

Obavlja operator ili ovlaštenu ispitivača, a obavlja se detektorom za prirodni plin i pjenušavim sredstvom na instalaciji koja je pod radnim tlakom plina. Tijekom ispitivanja instalacija mora biti nepropusna, u protivnom se zatvara i plombira glavni zaporni ventil dok propuštanje ne otkloni ovlaštenu plinoinstalater.

Propuštanje se evidentira u Ispitnom izvještaju (Prilog).

4.2.2 Provjera ispravnosti plinskih uređaja i trošila

Provjeru obavlja *ovlaštenu serviser* o čemu se izdaje ovjereni dokument u obliku izvješća ili uvjerenja. Provjeru obavlja u rokovima prema uputi proizvođača, ako posebnim propisom nije drukčije određeno.

Ovjereni dokument je važeći ako nije stariji od jedne godine.

Potrošač je dužan ishoditi dokaz o servisiranju za sva plinska trošila priključena na plinskoj instalaciji.

4.2.3 Provjera ispravnosti odvoda dimnih plinova

Provjeru obavlja nadležna dimnjačarska služba, a obuhvaćena je unutar redovne kontrole dimnjaka, u razmacima i na način određen projektom građevine, Tehničkim propisom za dimnjake u građevinama (NN3/07) ili posebnim propisom, ali ne duljim od 1 godine.

Potrošač je dužan ishoditi dokaz o redovitoj kontroli odvoda dimnih plinova od nadležne dimnjačarske službe.

Odvod dimnih plinova za plinska trošila koja nisu priključena na dimnjak provjeru ispravnosti obavlja ovlašteni serviser u sklopu provjere i redovitog održavanja plinskog trošila.

4.2.4 Provjera ispravnosti uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje

Provjeru obavlja ODS ili ovlašteni ispitivač prema projektu plinske instalacije, odnosno pravilniku PPD 4001/2004 "Opskrba zrakom i odvođenje plinova izgaranja u prostorijama sa plinskim trošilima", serviseri u svom radu moraju provjeravati opskrbu zrakom u skladu s uputama proizvođača trošila.

Potrošač je dužan ishoditi dokaz o redovitoj kontroli uređaja i otvora za opskrbu zrakom.

Stanje uređaja i otvora za opskrbu zrakom za izgaranje mora bit takvo da osigurava dovoljnu količinu zraka potrebnog za izgaranje kao i provjetranje prostorije u kojoj se nalazi plinsko trošilo. Osobitu pažnju treba usmjeriti na plinska trošila tipa B.

4.3 ISPITIVANJE PRILIKOM PONOVOG PUNJENJA NAPUŠTENE INSTALACIJE PLINOM

Ispitivanje se obavlja u skladu s točkom (točka 4.1; četvrti stavak) kao ispitivanje za obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije.

4.4 ISPITIVANJE PRILIKOM PONOVOG PUŠTANJA U RAD KRATKOTRAJNO ISKLJUČENE PLINSKE INSTALACIJE

Ispitivanje se obavlja nakon puštanja plina kao provjera ispravnosti plinskog cjevovoda s opremom, u skladu s točkom 4.2.1.

4.5 ISPITIVANJE PRIKLJUČAKA I SPOJEVA

Dijelovi instalacije koji su izuzeti iz ispitivanja, kao što su: glavni zapor, regulatori tlaka, plinomjeri, plinska trošila, priključni vodovi trošila, otvori koji služe za ispitivanje, moraju se ispitati nakon punjenja instalacije plinom pri radnom tlaku, pjenušavim sredstvom ili detektorom plina.

5 PUNJENJE INSTALACIJE PLINOM

Plinska instalacije se može puniti plinom samo na temelju ispitnog izvještaja.

Instalaciju plinom puni operator distribucijskog sustava ODS. Neposredno nakon punjenja instalacije plinom obavezno je potrebno utvrditi da je uspješno izvršeno ispitivanje nepropusnosti.

5.1 PUNJENJE PLINOM NOVOIZGRAĐENE ILI OBNOVLJENE (REKONSTRUIRANE) PLINSKE INSTALACIJE

5.1.1 Općenito

Osim ispitnog izvještaja prije punjenja instalacije plinom investitor ili vlasnik građevine dužan je dokazati Operatoru distribucijskog sustava da su se kod izgradnje primjenjivale odredbe posebnih zakona, propisa normi, pravila struke i internih tehničkih akata operatora. (MP čl.32).

Postupak dokazivanja se vodi posebno i nije predmet ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije.

Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije je dio postupka dokazivanja.

Prije punjenja instalacije plinom potrebno je utvrditi da li su uspješno provedena predviđena ispitivanja, prethodno ispitivanje, glavno ispitivanje, odnosno istovremenom provjerom na čvrstoću i nepropusnost u skladu s odredbama ovog Pravilnika (točka 4.1).

Neposredno prije punjenja instalacije plinom potrebno se uvjeriti da su svi otvori na plinskom cjevovodu zatvoreni. Ovo se može izvoditi neposredno nakon glavnog ispitivanja prema točki 4.1.1.2, odnosno istovremene provjere na čvrstoću i nepropusnost prema točki 4.2 ili pak mjerenjem tlaka koji iznosi najmanje, kao radni tlak.

Osim toga potrebno je pregledom cijelog plinskog cjevovoda provjeriti da li su svi otvori nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim prirubicama.

Zatvoreni zaporni organi ne vrijede kao pouzdani. Njihovi izlazni otvori moraju se također nepropusno zatvoriti čepovima, kapama ili slijepim prirubnicama. Izuzetak su zaporni ventili na koje su priključena plinska trošila spremna za rad.

5.1.2 Ispiranje plinskog cjevovoda

Plinski cjevovod je potrebno tako dugo ispirati plinom, dok se postojeći zrak ili inertni plin ne odstrani iz instalacije. Plin treba na siguran način odvesti u vanjski slobodni prostor.

Pri manjoj količini plin se može spaliti na odgovarajućem plameniku npr. štednjaku ili ispitnom plameniku. Pri tome treba osigurati dovoljno provjetravanje prostorije.

Kod plinskog cjevovoda s radnim tlakom do 100 mbar i manjeg volumena, može se mala količina plina ispuštati u prostoriju ako je osigurano pojačano provjetravanje prostorije.

Pri svim načinima ispiranja potrebno je ukloniti sve izvore zapaljenja koji nisu potrebni za neposredno spaljivanje plina (npr. pušenje, uključivanje električnih uređaja, rad drugih ložišta).

U toku ispiranja mjesto ispuštanja se ne smije ostaviti bez nadzora.

5.2 PUNJENJE PLINOM PLINSKE INSTALACIJE KOJE SU NAPUŠTENE

Kod instalacije koje su napuštene potrebno je:

- obaviti vizualni pregled stanja instalacije i uvjeriti se da je u skladu s projektom plinske instalacije i u ispravnom stanju;
- obaviti ispitivanje nepropusnosti u skladu s točkom 4.1
- pustiti plin u skladu s točkom 5.1, kao i novoizgrađena.

5.3 PUNJENJE PLINOM PLINSKE INSTALACIJE KOJE SU KRATKOTRAJNO ISKLJUČENE

Instalacije koje su kratkotrajno isključene iz rada npr. zbog radova na održavanju, promjeni ili umjeravanju plinomjera ili iz drugih razloga, prije punjenja plinom potrebno je utvrditi da su svi otvori zatvoreni.

Neposredno nakon puštanja plina potrebno je provjeriti da nema propuštanja.

6 USKRAĆIVANJE ISPORUKE PLINA

Uskratiti isporuku plina se može samo na temelju ispitnog izvještaja.

Nakon što se utvrdi da su neispravnosti otklonjene, izdati će se pozitivno ispitno izvješće i produžiti isporuka plina.

6.1 U SLUČAJU OPASNOSTI

ODS i ovlašteni ispitivač dužan je uskratiti daljnju isporuku plina ako se prilikom ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije utvrdi neispravnost.

6.2 U SLUČAJU NEISPRAVNOSTI

U slučaju da neispravna instalacija ne dovodi u opasnost ljude i imovinu ODS i ovlašteni ispitivač je dužan potrošaču dati pisanu obavijest i primjeren rok za otklanjanje neispravnosti.

Ako potrošač ne dovede svoje plinske uređaje i instalaciju u ispravno stanje u primjerenom roku, ODS je dužan uskratiti isporuku plina uz prethodnu obavijest nadležnoj inspekciji.

6.3 U SLUČAJU NEMOGUĆNOSTI ISPITIVANJA

U slučaju da se potrošač ne odazove ili na drugi način onemogući ispitivanje u propisanom roku ili u slučaju opravdane sumnje u ispravnost instalacije ODS je dužan dati pisanu obavijest i primjeren rok, nakon kojega će se ponovo pokušati ispitati plinska instalacija.

Ako u ponovljenom pokušaju nije moguće ispitivanje, instalacija će se smatrati neispravnom i uskratit će se isporuka plina.

7 OVLASTI I ODGOVORNOSTI PRI OBAVLJANJU ISPITIVANJA

7.1 OPĆENITO

Ispitivanje plinske instalacije pored ODS-a, može obavljati i ovlaštenu ispitivač plinskih instalacija. ODS, ovlaštenu ispitivači plinske instalacije, serviseri plinskih uređaja i trošila i nadležna dimnjačarska služba odgovorni su za posljedice nestručnog ili nepotpunog provedenog postupka ispitivanja i provjera ispravnosti plinske instalacije.

Obaveza svih sudionika u ispitivanju je izobrazba i usavršavanje stručnih radnika i to u smislu: sigurnosti i zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite okoliša, tehničkog i tehnološkog napretka.

7.2 SERVISER

Odgovarajuće dijelove provjera ispravnosti dužni su provoditi serviseri plinskih uređaja tijekom ugradnje, puštanja u rad i održavanja plinskih uređaja i opreme u svrhu sigurnosti i ispravnosti plinske instalacije tijekom uporabe.

Postupak provjere ispravnosti moraju provoditi i u skladu s preporukama proizvođača i drugim propisima koji reguliraju to područje (Pravilnik za plinske aparate; NN 55/2010)

Serviseri su kao pružatelji usluga dužni uputiti potrošača o uporabi uređaja kao i o mogućim opasnostima tijekom uporabi.

7.3 DIMNJAČAR

Odgovarajuće dijelove provjera ispravnosti dužni su provoditi nadležni dimnjačari tijekom izgradnje, postupka provjere i održavanja dimovodnih uređaja i opreme, puštanja u rad, a u svrhu sigurnosti i ispravnosti plinske instalacije tijekom uporabe.

7.4 OVLAŠTENI ISPITIVAČ:

Obveza je ovlaštenog ispitivača plinskih instalacija da, ako pri ispitivanju plinskih instalacija potrošača utvrdi propuštanje, neispravnost ili promjeni stanja plinske instalacije o tome bez odlaganja obavijestiti ODS-a, te dostavi ispitni izvještaj.

U slučaju da neispravnost može dovesti u opasnosti ljude i imovinu ovlašteni ispitivač plinske instalacije dužan je obustaviti isporuku plina za trošilo ili čitavu instalaciju, ovisno gdje je neispravnost, te o tome bez odlaganja obavijestiti ODS-a i odmah zatražiti utvrđivanje opravdanosti tog postupka od strane ODS-a.

Obveza je ovlaštenog ispitivača plinskih instalacija da ispitni izvještaj dostavi ODS-a najkasnije u roku 5 dana od dana ispitivanja.

Nadzor nad kvalitetom rada ovlaštenih ispitivača obavlja ODS.

ODS kao davatelj ovlaštenja ni u kojem smislu nije odgovoran za rad ovlaštenog ispitivača.

7.5 OSPOSOBLJAVANJE RADNIKA-ISPITIVAČA

Osposobljavanje radnika-ispitivača koji neposredno obavljaju poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, i upoznavanje s mjerama za sprečavanje nastanka i širenja požara i eksplozije, postupcima za gašenje požara te uputama za siguran rad obavlja se prije zaposlenja, a temelje se na priznatim tehničkim pravilima. Osim toga jednom godišnje moraju uspješno obaviti godišnju provjeru osposobljenosti.

Teorijsko i praktično osposobljavanje radnika - ispitivača kao i obveznu godišnju provjeru osposobljenosti, mogu obavljati osobe koje imaju posebne ovlasti i odgovornosti ODS-a i stručnoj službi potrošača.

8 POSTUPAK DOBIVANJA I ODUZIMANJA OVLAŠTENJA

Ispitivanje nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija, može obavljati od ODS-a ovlaštena pravna, fizička osoba ili stručna služba potrošača, ovisno za koju stručnu razinu je ovlaštena.

Ovlaštenje je moguće za dvije stručne razine:

I stručna razina – ukupna instalirana snaga 350 kW i manje

II stručna razina – ukupna instalirana snaga više od 350 kW

Za dobivanje ovlaštenja potrebno je priložiti zahtjev za izdavanje ovlaštenja za obavljanje poslova ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija podnosi se ODS-u pisanim putem.

Ovlaštenje se dobiva i oduzima na temelju praćenja kakvoće ispitivanja od strane ovlaštenih pravnih i fizičkih osoba.

8.1 DOKUMENTACIJA UZ ZAHTJEV

Prilikom podnošenja zahtjeva potrebno je priložiti slijedeću dokumentaciju:

- registraciju iz trgovačkog suda,
- popis osoba sa preslikom odgovarajućih svjedodžbi plinoinstalatera (plinomonter), instalatera (monter) najmanje završenu stručnu školu IV stupnja, strojarskog tehničara, inženjera strojarstva ili diplomiranog inženjera strojarstva, ovisno o zahtijevanoj ovlasti
- dokaz da ima najmanje 3 (tri) godine radnog iskustva na odgovarajućim poslovima vezanim uz izgradnju, projektiranje i nadzor izgradnje, rekonstrukciju ili održavanje (ispitivanje) plinskih instalacija ili uređaja te da su osposobljeni prema odredbama članka 13. i 14. *Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima* NN 108/95, 56/10 i Zakona o zaštiti na radu NN 59/96.
- popis opreme i mjernih uređaja, za utvrđivanje nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije i ostvarenje sigurnosti pri ispitivanju, prema zahtijevanoj ovlasti.

8.2 ROK ZA IZDAVANJE OVLAŠTENJA

Ako podnositelj zahtjeva udovoljava navedene uvjete ODS u roku od 30 dana izdaje *Ovlaštenje*. Ovlaštenje se izdaje na godinu dana od dana izdavanja ili na kraće vrijeme, odnosno do datuma prestanka nekog od navedenih uvjeta.

8.3 ODUZIMANJE OVLAŠTENJA

ODS može u svako doba oduzeti ovlaštenom ispitivaču plinskih instalacija ovlaštenje, ako ovaj ne ispunjava svoje financijske obveze iz ovog Pravilnika prema ODS-u, ili ako se utvrdi da nekvalitetno obavlja ispitivanje plinskih instalacija.

8.4 OBVEZE OVLAŠTENOG ISPITIVAČA

Ovlašteni ispitivač plinskih instalacija obavezan je ispitivanje izvršiti u skladu s postupkom propisanim ovim Pravilnikom.

Ovlašteni ispitivač plinskih instalacija obavezan je prijaviti ODS-u gubitak nekog od uvjeta propisanog ovim Pravilnikom, te nakon toga ne smije obavljati ispitivanje plinskih instalacija.

9 VOĐENJE EVIDENCIJE

9.1 EVIDENCIJA PLINSKIH INSTALACIJA POTROŠAČA

Radi obavljanja ispitivanja plinskih instalacija ODS dužan je voditi evidenciju potrošača-plinskih instalacija koje su priključene na distribucijski sustav.

Evidencija mora sadržavati:

- opće podatke o potrošaču
- tehničku dokumentaciju
- datum prve provjere i ispitivanja novoizgrađene instalacije, kao i datum prvog punjenja plinom.
- datum provjere i ispitivanja nakon svake rekonstrukcija ili izmjene instalacije.

9.2 EVIDENCIJA OVLAŠTENIH ISPITIVAČA

Na svom distributivnom području evidenciju ovlaštenih ispitivača vodi ODS.

Evidencija je dostupna svim potrošačima.

9.3 EVIDENCIJA O PROVEDENOM ISPITIVANJU ISPRAVNOSTI I NEPROPUSNOSTI PLINSKIH INSTALACIJA

Postupak i rezultati ispitivanja propisana ovim pravilniku se dokumentiraju u Ispitnom izvještaju.

Jedinstvene obrasce Ispitnog izvještaja o ispitivanju nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija propisuje ODS (u prilogu).

Jedinstvene obrasce ispitnog izvještaja obvezni su koristiti i ovlaštene ispitivači plinskih instalacija prema ovom Pravilniku.

Ispitni izvještaj se izdaje u najmanje dva primjerka, od toga jedan primjerak se dostavlja potrošaču, a drugi operator distribucijskog sustava čuva u svojoj evidenciji.

Ako ispitivanje plinske instalacije obavlja ovlaštene ispitivač obveza je ovlaštenog ispitivača da ispitni izvještaj dostavi ODS-u.

9.3.1 Ispitni izvještaj sadrži:

- naziv tvrtke koja je obavila ispitivanje,
- naziva vlasnika, odnosno korisnika plinske instalacije, datum ispitivanja i popis ispitivača,
- podatke o plinskoj instalaciji i podatke o prostorijama gdje je postavljena plinska instalacija (projektirano i zatečeno stanje i datum zadnjeg izvještaja),
- tlocrt objekta sa ucrtanom plinskom instalacijom i/ili shematski prikaz plinske instalacije, ako se razlikuje od postojeće tehničke dokumentacije,
- popis korištenih uređaja i metode ispitivanja,
- popis dokaza o održavanju u ispravnom stanju plinskih uređaja i trošila, uređaja ili otvora opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova,
- rezultate ispitivanja s navođenjem utvrđenih nedostataka,
- zaključak s utvrđenim rokom ponovnog ispitivanja.

10 TROŠKOVI ISPITIVANJA

Cijenu usluge ispitivanja plinske instalacije je određena cjenikom za nestandardne usluge ODS-a, a propisuje ih nadležno tijelo i mora se javno objaviti.

Troškove ispitivanja plinske instalacije snosi vlasnik građevine.

Troškove ispitivanja zajedničkog dijela plinske instalacije u građevinama sa zajedničkim dijelom plinske instalacije snose vlasnici građevine preko upravitelja zgrade.

U troškove ispitivanja iz ovog članka se ne uključuju troškovi provjere ispravnosti plinskih trošila i odvoda dimnih plinova.

11 ZAVRŠNE ODREDBE

Ovaj Pravilnik se počinje primjenjivati protekom 30 dana od dana primitka suglasnosti Ministarstva unutarnjih poslova RH.

Prilog: Obrazac ISPITNI IZVJEŠTAJ

Vukovar 07.12.2012.

DOGOVOREN DATUM I VRIJEME ISPITIVANJA

ISPITNI IZVJEŠTAJ / RADNI NALOG

br.

po zahtjevu: VLASNIKA/KORISNIKA OPERATORA DITRIB. SUSTAVA_
za REDOVNI PERIODIČKI PREGLED PRVI IZVANREDNI PREGLED IZVANREDNI PREGLED

adresa:	
potrošač:	kontakt osoba/tel:

Datum prvog puštanja: Datum zadnje provjere instalacije:

* MRP:

regulator tlaka	tip :	ulazni tlak:	bar	izlazni tlak:	m bar
plinomjer	G-	god. bažd.	stanje brojila:		
napomena					

*KARAKTERISTIKE INSTALACIJE: MJERENI DIO NEMJERENI DIO

Tehnička dokumentacija:

Opis instalacije: volumen (l), radni tlak (mbar),

* TROŠILA:

R.B.	PROSTORIJA	VRSTA i TIP	TVORNIČKI BR.	SNAGA kW	TIP	DOKAZ O ODRŽAVANJU
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
ukupno instalirana snaga						

Dozrake: Nalaz dimnjačara:

* NEPROPUSNOST CJEVOVODA:

Ispitni tlak: početni (mbar), završni (mbar) / početni (bar), završni (bar)

UTVRĐENA JE: PROPUSNOST / NEPROPUSNOST (l/h).

* POPIS KORIŠTENIH UREĐAJA I METODE ISPITIVANJA:

-Pravilnik o uvjetima provjere ispravnosti plinske instalacije PPD 4004/2012
-Uređaj za mjerenje koncentracije plinova Sewerin SNOOPER MINI tv.br.

-Digitalni manometar Drager MSI P7 + IR3 – tv.br.

UTVRĐENI NEDOSTACI:

-
-
-

..... rok za ispravak nedostataka: dana.

* PROVEDENIM POSTUPKOM NEDOSTACI: NISU UTVRĐENI JESU UTVRĐENI

* ROK PONOVRNOG ISPITIVANJAgod.

Ispitivač:

Vlasnik/korisnik:

U Vukovaru godine



Prvo plinarsko društvo d.o.o.

Kardinala Alojzija Stepinca 27, 32000 Vukovar

OIB: 58292277611

Žiro račun: 2500009-1102160497

HYPO ALPE-ADRIA-BANK, Slavonska avenija 6, 10000 Zagreb

SHEMATSKI PRIKAZ PLINSKE INSTALACIJE br.

Potrošač i adresa potrošača: _____

Potrošač:

Adresa:



Napomena:

.....

Datum:

Crtao:

Tel: +385 32 450 970 • Fax: +385 32 450 971 • Web: www.ppd.hr • E-mail: info@ppd.hr

Dežurna služba/Emergency No: 0800 300 102

Trgovački sud u Osijeku/Commercial Court in Osijek • MBS: 030070559 • Uplaćen temeljni kapital/Paid capital stock: 86.884.400,00 HRK
Uprava/Management Board: Pavao Vujnovac