



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-214-02/20-11/81
URBROJ: 511-01-208-20-2
Zagreb, 23. prosinca 2020.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Sektor za inspekcijske poslove, na temelju članka 9. stavka 8. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima («Narodne novine», broj: 108/95 i 56/10) povodom zahtjeva trgovačkog društva Energo d.o.o. sa sjedištem u Rijeci, Dolac 14/I, u postupku dobivanja suglasnosti za primjenu Pravilnika, izdaje:

RJEŠENJE

1. Daje se suglasnost za primjenu Pravilnika o uvjetima i postupku ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija, osposobljavanju djelatnika koji neposredno obavljaju ispitivanja, kao i uvjetima za dobivanje i oduzimanje ovlaštenja za ispitivanje plinskih instalacija oznake: P1.2020-1., prosinac 2020.
2. Suglasnost iz točke 1. ovog rješenja se daje uz uvjet da tvrtka Energo d.o.o. 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 na temelju primjene hrvatskih normi i priznatih tehničkih pravila.
3. Ukoliko dođe do izmjene ili dopune Pravilnika iz točke 1. ovog Rješenja potrebno je izvijestiti Ministarstvo unutarnjih poslova u roku od 8 dana od nastanka promjene radi izdavanja nove suglasnosti.
4. Ukida se suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske KLASA: UP/I-214-02/20-11/64, URBROJ: 511-01-208-20-2, od 20. kolovoza 2020. godine.

OBRAZLOŽENJE

Trgovačko društvo Energo d.o.o. sa sjedištem u Rijeci, Dolac 14/I, podnijelo je zahtjev za izdavanje suglasnosti za primjenu Pravilnika o uvjetima i postupku ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija i osposobljavanju djelatnika koji neposredno obavljaju ispitivanja, kao i uvjetima za dobivanje i oduzimanje ovlaštenja za ispitivanje plinskih instalacija potrošača plina – Pravilnik oznake: P1.2020-1., na svom distribucijskom području.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani odredbama članka 9. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima, pa je stoga valjalo riješiti kao u točki 1. izreke suglasnosti. Ujedno je bilo potrebno staviti van snage prethodno danu suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske KLASA: UP/I-214-02/20-11/64, URBROJ: 511-01-208-20-2, od 20. kolovoza 2020. godine.

Upravna pristojba po Tarifnom broju 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi («Narodne novine», broj: 8/17. i 37/17.) u iznosu od 35 kuna naplaćena je i na zahtjevu poništena.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom pred Upravnim sudom u Rijeci, Erazma Barčića 5, u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja.



Dostavljeno:

- Energo d.o.o., Rijeka,
Dolac 14/I, s povratnicom
- Pismohrana

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

PRAVILNIK
O UVJETIMA I POSTUPKU ISPITIVANJA NEPROPUSNOSTI I ISPRAVNOSTI
PLINSKIH INSTALACIJA
te o osposobljavanju djelatnika koji neposredno obavljaju ta ispitivanja
P1.2020-1.

Sastavio:
MILAN JURJEVIĆ, mag.ing.mech.
U Rijeci, prosinac 2020.

P R E D G O V O R

Ovaj Pravilnik je izrađen kod operatora distribucijskog sustava Energo d.o.o. Rijeka.

Namjena Pravilnika je provedba zakonskih obveza i propisa koje proizlaze iz Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima N.N. 108/95 i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima N.N. 56/2010.

Pravilnik je dio tehničke i strukovne regulative tvrtke Energo d.o.o. Rijeka, a primjenjivat će se kao dio obveznih propisa ispitivanja plinskih instalacija, nakon ishoda suglasnosti Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske.

Pravilnik će se primjenjivati na distribucijskom području operatora distribucijskog sustava Energo d.o.o. Rijeka.

Donošenjem ovog Pravilnika stavlja se van snage korištenje postojećeg Pravilnika **P1.2020.**

U Rijeci, prosinac 2020.

SADRŽAJ

OPĆE ODREDBE.....	7
Članak 1.	7
Opći uvjeti.....	7
Članak 2. Pojmovi.....	8
Članak 3. Područje primjene	10
Članak 4. Retroaktivnost primjene.....	10
Članak 5. Neprimjenjivost odredbi ovog Pravilnika.....	11
Članak 6. Obim provjera prilikom ispitivanja potrebnih za utvrđivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija	12
Članak 7. Sudionici u postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije	12
Članak 8. Odgovornost za obavljanje poslova provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije.....	12
Članak 9.	13
Ispitni izvještaj	13
- zapisnik o obavljenom ispitivanju ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije	13
Članak 10. Potrošač.....	15
Članak 11. Operator distribucijskog sustava.....	17
Članak 12. Serviser	19
Članak 13. Plinoinstalater	20
Članak 14. Dimnjačar.....	21
Članak 15. Tvrtka ispitivač plinske instalacije - općenito	21
Članak 16.	22
Tvrtka ispitivač - Djelatnik osiguranja kvalitete ispitivanja plinske instalacije	22
Članak 17.	23
Tvrtka ispitivač - Ovlašteni stručni djelatnik.....	23
Voditelj poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije.....	23
Članak 18.	23
Tvrtka ispitivač - Ovlašteni stručni djelatnik.....	23
Ispitivač plinske instalacije	23
Članak 19. Obavješćavanje potrošača u svrhu ispitivanja plinske instalacije	25
Članak 20. Ulazak u stambeni ili poslovni prostor radi ispitivanja instalacije ili hitnih slučajeva	26
METODE ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI I NEPROPUSNOSTI PLINSKE INSTALACIJE	27
Članak 21.	27
VIZUALNI PREGLED.....	27
Članak 22.	27

FITNESS TEST	27
Članak 23.	27
TLAČNA PROBA	27
Uključuje ispitivanje na čvrstoću i/ili nepropusnost	27
ISPITIVANJE ČVRSTOĆE I NEPROPUSNOSTI NOVOIZGRAĐENE ILI REKONSTRUIRANE PLINSKE INSTALACIJE	30
Članak 24. Obveza nadzora građenja prije puštanja u pogon	30
Članak 25. Tlačna proba - instalacija za radni tlak do 100 mbar	30
Članak 26. Tlačna proba - instalacija za radni tlak preko 100 mbar do 1 bar	30
Članak 27. Tlačna proba - instalacija za radni tlak preko 1,0 bar do 5,0 bar	31
ISPITIVANJE NEPROPUSNOSTI POSTOJEĆE PLINSKE INSTALACIJE	32
Članak 28. Ispitivanje nepropusnosti instalacije za radni tlak do 100 mbar	32
Za nemjereni i mjereni dio plinske instalacije.	32
Članak 29. Ispitivanje nepropusnosti instalacije za radni tlak od 100 mbar do 1 bar	33
Za nemjereni i mjereni dio plinske instalacije.	33
Članak 30. Ispitivanje nepropusnosti instalacije za radni tlak od 1 bar do 5 bar	34
Za nemjereni i mjereni dio plinske instalacije.	34
POSTUPAK U SLUČAJU OTKRIVANJA NEISPRAVNOSTI ILI PROPUSNOSTI PLINSKE INSTALACIJE	35
Članak 31. Prekid isporuke plina zbog propuštanja ili neispravnosti plinske instalacije	35
PUŠTANJE U POGON POSTOJEĆE, REKONSTRUIRANE ILI NOVOIZGRAĐENE PLINSKE INSTALACIJE	37
Članak 32. Postupak ispitivanja plinske instalacije u svrhu prvog ili ponovnog punjenja instalacije plinom - općenito	37
Članak 33. Postupak punjenja instalacije plinom ovisno o situaciji na terenu	37
Članak 34. Plinska trošila i njihovo puštanje u pogon	38
OBAVLJANJE RADOVA I VRSTE RADOVA NA PLINSKIM INSTALACIJA	41
Članak 35. Obavljanje radova	41
Članak 36. Sanacija i pogonsko održavanje	42
Članak 37. Obavijest o prijavi radova	43
Članak 38. Obavijest o završetku radova	43
Članak 39. Nadzor obavljanja radova	43
Članak 40. Postupak u slučaju prekidanja radova	44
Članak 41. Postupak sprečavanja mogućeg zapaljenja ili eksplozije	44
Članak 42. Prekid isporuke plina i potreba čišćenja i ispiranja plinske instalacije	45
Članak 43. Čišćenje i ispiranje plinske instalacije radi punjenja cjevovoda plinom i puštanja u pogon	45
Članak 44. Ispuštanje plina pri pražnjenju, čišćenju i ispiranju instalacije	46

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

Članak 45. Puštanje plinske instalacije i plinskih sustava u pogon po čišćenju i ispiranju plinske instalacije.....	46
PREGLED PLINSKE INSTALACIJE U SVRHU ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI I NEPROPUSNOSTI PLINSKE INSTALACIJE.....	47
Članak 46. Općenito.....	47
REDOVNI PERIODIČKI PREGLED	48
Članak 47. Opseg i rokovi redovnih periodičkih pregleda	48
IZVANREDNI PREGLED	49
Članak 48. Izvanredni pregled nakon građenja nove plinske instalacije	49
Članak 49. Izvanredni pregled nakon obavljenih radova rekonstrukcija ili sanacija.....	49
Članak 50. Izvanredni pregled sukladno odluci ODS-a.....	49
Članak 51. Izvanredni pregled postojeće plinske instalacije po pozivu potrošača ili vlasnika....	49
OVLAŠTENJA ZA ISPITIVANJE PLINSKE INSTALACIJE.....	50
Članak 52. Stručne razine ovlaštenja	50
Članak 53. Dobivanje ovlasti	50
Članak 54. Ispit znanja.....	50
Članak 55. Važenje i gubitak ovlasti	51
Članak 56.	53
Zahtjev za dobivanje ovlasti tvrtke ispitivača plinskih instalacija.....	53
Članak 57.	53
Uvjeti dobivanja ovlasti tvrtke ispitivača plinskih instalacija	53
Članak 58. Zahtjev za dobivanje ovlasti stručnog djelatnika ispitivača plinske instalacije ili voditelja ispitivanja plinskih instalacija.....	54
Članak 59. Uvjeti dobivanja ovlasti voditelja ispitivanja plinskih instalacija	54
Članak 60. Uvjeti dobivanja ovlasti djelatnika - ispitivača plinskih instalacija	55
Članak 61. Dobivanje ovlasti za ispitivača s posebnim ovlastima.....	55
PROPISANI IZGLED I SADRŽAJ EVIDENCIJA	56
Članak 62. Evidencija plinskih instalacija potrošača plina.....	56
Članak 63. Evidencija – knjiga zahtjeva za ispitivanje.....	56
Članak 64. Evidencija – knjiga ispitnih izvještaja	57
Članak 65. Propisani izgled i sadržaj Ispitnog izvještaja/potvrde.....	57
PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE.....	58
Članak 66. Usklađivanje načina rada pravnih i fizičkih osoba	58
Članak 67. Ovlasti dobivene sukladno prethodnim pravilnicima	58
Članak 68. Obveze operatora sustava	58
PRILOG I - Službena iskaznica ispitivača ili voditelja ispitivanja plinskih instalacija.....	59
PRILOG II - Rokovi i opseg provjera i ispitivanja plinske instalacije	60
OBVEZNI ROKOVI REDOVNOG PERIODIČKOG PREGLEDA	60

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

OBVEZNI OPSEG REDOVNOG PERIODIČKOG PREGLEDA	60
PRILOG III - Popis opreme za ispitivanje plinske instalacije	62
PRILOG IV – STRUČNE RAZINE OVLASTI ZA OBAVLJANJE ISPITIVANJA.....	64
PRILOG V – MOGUĆI PRIMJER OBAVIJESTI KORISNICIMA ILI VLASNICIMA U SVRHU PROVOĐENJA ISPITIVANJA PLINSKE INSTALACIJE	66
PRILOG VI – POSTUPANJE UKOLIKO SE OSJETI MIRIS PLINA.....	68
PRILOG VII – OBAVIJEST O PRIJAVI RADOVA NA PLINSKOJ INSTALACIJI (ISPUNJAVA PLINOINSTALATER ILI TVRTKA ISPITIVAČ)	69
PRILOG VIII – ZAHTJEV ZA ISPITIVANJE PLINSKE INSTALACIJE U SVRHU IZDAVANJA ISPITNOG IZVJEŠĆA	70
PRILOG IX– ZAVRŠETAK RADOVA –OBAVIJEST O ZAVRŠETKU RADOVA NA PLINSKOJ INSTALACIJA (PRIMOPREDAJA RADOVA - ISPUNJAVA PLINOINSTALATER ILI TVRTKA ISPITIVAČ)	71
PRILOG X – ZAHTJEV ZA OBAVLJANJE RADOVA POD PLINOM.....	72
PRILOG XI – ZAHTJEV ZA DOBIVANJE OVLASTI TVRTKE ISPITIVAČA PLINSKIH INSTALACIJA	73
PRILOG XII – ZAHTJEV ZA DOBIVANJE OVLASTI DJELATNIKA VODITELJA ISPITIVANJA PLINSKIH INSTALACIJA	75
PRILOG XIII – ZAHTJEV ZA DOBIVANJE OVLASTI DJELATNIKA ISPITIVAČA PLINSKIH INSTALACIJA	76
PRILOG XIV – IZJAVA DJELATNIKA ZA KOJEG SE TRAŽI OVLAST	77
PRILOG XV – IZJAVA ODGOVORNE OSOBE ZA OSIGURANJE KVALITETE.....	78
PRILOG XVI – IZGLED ISPITNOG IZVJEŠTAJA.....	79

OPĆE ODREDBE

Članak 1. **Opći uvjeti**

1. Odredbama ovog Pravilnika propisuju se:

- 1.1. Uvjeti i način ispitivanja ispravnosti plinske instalacije potrošača plina potrebni za ostvarivanje minimalne razine sigurnosti i ispravne isporuke plinom pojedinog stambenog ili poslovnog objekta ili prostora, a čime se uz sigurnost isporuke plinom pojedinog potrošača plina osigurava i sigurnost svih drugih vlasnika i korisnika objekata i prostora pojedinih stambenih ili poslovnih zgrada.
- 1.2. Ovlasti, odgovornosti i stručne razine i spremne potrebne za obavljanje ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija
- 1.3. Postupak ispitivanja novoizgrađenih ili rekonstruiranih ili postojećih plinskih instalacija te puštanje u pogon i održavanje istih
- 1.4. Rokovi pregleda i ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, ovisno o namjeni objekta
- 1.5. Uvjeti za dobivanje ovlaštenja za stjecanje statusa ispitivača ili voditelja ispitivanja plinskih instalacija
- 1.6. Mjerni instrumenti i pomagala koji se koriste kod ispitivanja
- 1.7. Izgled i sadržaj ispitnih izvještaja te vođenje evidencija

2. Odredbe Pravilnika odnose se na:

- 2.1. Pravne i fizičke osobe koje su temeljem ovog Pravilnika ovlaštene za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija
- 2.2. Plinoinstalatore plinske instalacije te servisere plinskih uređaja, kada obavljaju radove izgradnje instalacije i/ili pogonskog održavanja trošila, aparata, uređaja ili druge plinske opreme kod potrošača i krajnjih korisnika plina, a ti radovi su vezani uz ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije;
- 2.3. Pravne i fizičke osobe koje su vlasnici i/ili korisnici plinskih instalacija, odnosno krajnji potrošači plina, kojima su temeljem zakonskih odredbi (Opći uvjeti za opskrbu plinom, Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava i dr.) propisane obveze u svezi održavanja plinskih instalacija i njihovih sastavnih dijelova u ispravnom i za pogon sigurnom stanju;
- 2.4. Stručne djelatnike trgovačkih društava i obrtnika, djelatnike dimnjačarske službe i djelatnike drugih nadzornih inspeksijskih i komunalnih službi kada obavljaju radove na plinskim instalacijama ili nadzor prostora i objekata u kojima se nalaze plinske instalacije krajnjih potrošača plina.

Članak 2.
Pojmovi

Pojedini pojmovi u smislu odredbi ovog Pravilnika imaju sljedeća značenja:

1. **Plin** – plin uključuje zapaljive i gorive plinove i plinske smjese: prirodni plin, proizvedeni zapaljivi i gorivi plin, ukapljeni naftni plin kad je isključivo u njegovoj parnoj fazi, mješavine ukapljenog naftnog plina sa zrakom i mješavine svih prethodno navedenih plinova, kao i mješavina plina i zraka koje su smještene u granicama zapaljivosti s 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;
2. **Operator distribucijskog sustava – u daljnjem tekstu ODS** - pravna ili fizička osoba koja neposredno putem plinske mreže i priključaka distribuira plin krajnjem korisniku (potrošaču), ukoliko u daljnjem tekstu nije drugačije napomenuto, ODS se odnosi na tvrtku Energo d.o.o.
3. **Tvrtka ispitivač**- tvrtka, pravna ili fizička osoba - obrtnik koja je registrirana za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, te posjeduje važeće ovlaštenje prema odredbama ovog Pravilnika;
4. **Potrošač** – pojedini krajnji korisnik plina, pravna ili fizička osoba kojoj operator isporučuje plin iz svojeg distribucijskog sustava ili posredstvom plinske distribucijske mreže;
5. **Ovlašteni izvođač plinske instalacije (u daljnjem tekstu plinoinstalater)** – pravna ili fizička osoba koja je od operatora distribucijskog sustava ishodila ovlaštenje za izvođenje plinskih instalacija na njegovom distribucijskom području;
6. **Izvođač radova** – naziv za pravnu ili fizičku osobu koja izvodi radove na plinskoj instalaciji.
7. **Serviser** - pravna ili fizička osoba - obrtnik koja obavlja prvenstveno poslove pogonskog održavanja plinskih uređaja, opreme i trošila sukladno zakonu i posebnim propisima koji se odnose na obavljanje te djelatnosti, te ukoliko je to slučaj posjeduje valjano odobrenje proizvođača uređaja, opreme i trošila;
8. **Ovlaštena dimnjačarska služba – u daljnjem tekstu Dimnjačar**- tvrtka, pravna ili fizička osoba, koja obavlja poslove čišćenja i kontrole dimnjaka, dimovoda i uređaja za loženje u građevinama, sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu;
9. **Plinska instalacija** - instalacija od glavnog zapora za zatvaranje na kraju priključka koji služi za prekid opskrbe plinom odnosno od spremnika plina 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.
10. **Mjereni dio plinske instalacije** – instalacija od plinomjera do plinskih uređaja i trošila, uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova.
11. **Nemjereni dio plinske instalacije** – instalacija od glavnog zapora za zatvaranje na kraju priključka do plinomjera.
12. **Plinski cjevovod** – dio plinske instalacije koji podrazumijeva cjevovod s opremom kojim se plin dovodi od glavnog zapora do ventila prije trošila, uključujući i sam ventil prije trošila;

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

13. **Cjevovodni ogranak** – dio plinskog cjevovoda namijenjen za jedno trošilo (jedan plinski plamenik);
14. **Priključak** - cjevovodni dio distribucijskog sustava koji služi za prijenos plina od plinovoda do izlaza iz distribucijskog sustava, uključivo i opremu koja je na njemu ugrađena
15. **Izlaz iz distribucijskog sustava** – mjesto fizičkog spoja između distribucijskog sustava i plinske instalacije građevine priključene na distribucijski sustav te razgraničenja odgovornosti između operatora distribucijskog sustava i krajnjeg kupca, određeno ugovorom o priključenju na distribucijski sustav;
16. **Obračunsko mjerno mjesto** – dio distribucijskog sustava koji obuhvaća plinomjer i drugu mjernu, regulacijsku i sigurnosnu opremu, na kojem se obavlja mjerenje radi obračuna isporučenog plina;
17. **Ventil** – svaki uređaj ili naprava koji se koristi za upravljanje ili nadzor dobave plina u sustavu plinskog cjevovoda te za upravljanje ili nadzor dobave plina u bilo kojem ogranku cjevovoda ili za upravljanje ili nadzor dobave plina pojedinom plinskom trošilu;
18. **Priključak trošila** –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;
19. **Plinsko trošilo** - svaki uređaj ili naprava koji koristi plin kao gorivo, sirovinu ili oboje;
20. **Plinski uređaj za loženje** - svaka tehnička naprava u kojoj se obavlja oksidacija goriva kako bi se koristila dobivena toplina;
21. **Tlak** – ako se posebice ne navodi, tlakom se u smislu odredbi ovog Pravilnika smatra tlak iznad atmosferskog tlaka (pretlak) mjereno u zakonskim mjernim jedinicama, Pa, kPa, MPa, bar;
22. **Glavni zapor** - zaporni uređaj na kraju plinskog priključka kojim se zatvara dotok plina u plinsku instalaciju, a kao takav može biti smješten:
 - 22.1. u vanjskom ormariću (obično ugrađen na granici parcele ili fasadi objekta)
 - 22.2. u ormariću unutar objekta (obično se nalazi u prizemlju)
 - 22.3. neposredno nakon ulaska u podrum u slučaju podrumskog priključka;
23. **Ispitivanje plinske instalacije** – skup postupaka provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije pri kojima se vizualno i/ili mjerenjem, odnosno uporabom mjernih uređaja, određuju i kvalificiraju pojedine značajke djelovanja plinskog sustava;
24. **Ispitivanje čvrstoće** - mjerno-ispitni postupak namijenjen da se provjeri ili dokaže da cjevovod plinske instalacije udovoljava zahtjevima mehaničke čvrstoće (otpornosti na tlak);
25. **Ispitivanje nepropusnosti** - mjerno-ispitni postupak namijenjen provjeri (dokazivanju) da cjevovod plinske instalacije i njemu eventualno pripojena plinska trošila zadovoljavaju zahtjeve nepropusnosti;
26. **Priznata pravila struke** - 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,

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

na temelju zakona doneseni nacionalni propisi, norme i druga pravila postupanja;

27. **Posebni propisi u području plinskog gospodarstva** (koji su kao takvi prihvaćeni i važeći na distribucijskom području) - podzakonski akti i propisi u području plinskog gospodarstva koji se donose radi osiguranja razvoja i uređenja javnih djelatnosti prema načelima tržišne ekonomije i radi ostvarivanja mogućnosti utjecaja državnih tijela na osiguranje trajnog i kvalitetnog obavljanja djelatnosti, održanja pune funkcionalne sposobnosti distribucijskih objekata i uređaja, provedbe mjera zaštite potrošača i zaštite okoliša (npr. Zakon o tržištu plina, Opći uvjeti za opskrbu plinom, Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava i dr.);
28. **Dimnjak** - dio građevnog sklopa građevine u obliku vertikalnog ili približno vertikalnog kanala, postojan na požar čađe, koji služi za siguran i neometan odvod u vanjsku atmosferu dimnih plinova nastalih radom na dimnjak priključenog uređaja za loženje;
29. **Dimovod** - prolaz za provođenje produkata izgaranja u vanjsku atmosferu.

Članak 3.
Područje primjene

1. Područje primjene odredbi ovog Pravilnika odnosi se na plinsku instalaciju priključenu na distribucijski sustav ODS-a, uz mogućnost primjene odredbi i na plinske instalacije drugih distribucijskih sustava uz poštivanje uvjeta nadležnog distributera.
2. Područje primjene ovog Pravilnika odnosi se na plinske instalacije koje za energent koriste nerazrijeđene ukapljene naftne plinove (UNP) u području koje se smatra nakon izlaza iz prvog stupnja regulatora tlaka.
3. Primjena ovog Pravilnika odnosi se na plinske instalacije čiji je maksimalni apsolutni radni (pogonski) tlak manji od 0.5 MPa (5 bar).
4. Područje primjene ovog Pravilnika odnosi se na plinske instalacije koje koriste za energent gorive i zapaljive smjese plina sa zrakom kod kojih je maksimalni radni (pogonski) tlak do 70 kPa (0,7 bar).
5. Područje primjene ovog Pravilnika odnosi se na plinske instalacije koje koriste za energent ukapljeni naftni plin miješan sa zrakom kod kojih je maksimalni apsolutni radni (pogonski) tlak do 140 kPa (1,4 bar).

Članak 4.
Retroaktivnost primjene

1. Zahtjevi odredbi ovog Pravilnika koji se odnose na ispitivanje ispravnosti, građenje, postavljanje ili puštanje u pogon plinskih instalacija, uređaja i opreme, ne primjenjuju se retroaktivno na postojeće plinske instalacije i sustave ispitane, izgrađene, postavljene i 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 s odredbama tada važećih propisa, ako posebnim zakonskim odredbama to nije propisano.

Članak 5.
Neprimjenjivost odredbi 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 koriste isključivo u tehnološkom procesu proizvodnje na poljoprivrednim farmama i gospodarstvima, a kao što su na primjer: oprema za valjanje jaja, dehidratori 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 s acetilenom, vodik, 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 UNP-a;
12. Cjevovodi i pripadajuće instalacije UNP-a koji se privremeno postavljaju i učvršćuju i privremeno rabe radi grijanja tijekom građenja ili izvođenja rekonstrukcije zgrade, a po građenju se demontiraju;
13. Instalacije sustava s ukapljenim naftnim plinom za grijanje dijelova kolosijeka i skretničkih uređaja na željezničkim prugama;
14. Instalacije sustava s UNP-om ili CNG-om na vozilima;
15. Plinski cjevovodi, plinomjeri, regulatori tlaka i drugi pribor koji koriste dobavljači svih vrsta zapaljivih i gorivih plinova, osim nerazrijeđenog UNP-a;
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 6.

Obim provjera prilikom ispitivanja potrebnih za utvrđivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija

1. Prilikom ispitivanja plinske instalacije potrebno je provjeriti postoji li:
 - 1.1. propusnost plinskog cjevovoda, uređaja, opreme ili plinskih trošila;
 - 1.2. nepravilna ili nepouzdana ugradnja plinske opreme i plinskih trošila;
 - 1.3. nepravilna, nedovoljna ili nepouzdana dobava zraka za izgaranje;
 - 1.4. nepravilno ili nepouzdana odvođenje produkata izgaranja;
 - 1.5. neispravno, nepouzdana, neodržavano, oštećeno stanje plinske opreme, trošila, zaštitnih i regulacijskih uređaja;
 - 1.6. neispravna lokacija plinske opreme te nedovoljni razmak zagrijanih dijelova plinskih trošila i pripadajuće opreme do zapaljivih materijala i dijelova zgrade.
2. Temeljem ovog Pravilnika plinska instalacija se smatra ispravnom ukoliko u postupku ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti nije utvrđen niti jedan nedostatak naveden u prethodnom stavku ovog članka.

Članak 7.

Sudionici u postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije

1. Predmetnim Pravilnikom definiraju se obveze pravnih i fizičkih osoba koje su u postupku provjere ispravnosti plinske instalacije koje proizlaze i obuhvaćene su opsegom i sadržajem važeće ovlasti za ispitivanje, odnosno u skladu s razinom dobivene ovlasti.

Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija temeljem ovog Pravilnika osim **ODS-a** na njegovom području može obavljati tvrtka ispitivač koja ima valjano ovlaštenje ODS-a.

2. Određene provjere iz članka 1. ovog Pravilnika dužni su provoditi **serviseri** plinskih uređaja i opreme i/ili djelatnici **ovlaštene dimnjačarske službe** tijekom postupaka ugradnje ili održavanja plinskih uređaja i opreme odnosno provjere i održavanja uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvoda dimnih plinova. Pritom su provjeru ispravnosti obvezni provesti postupkom kojim se ostvaruje sigurnost i ispravnost plinske instalacije s obzirom na radove koje izvode, a koji je u skladu s odredbama ovog Pravilnika.

Članak 8.

Odgovornost za obavljanje poslova provjere ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije

1. Odgovorne osobe u smislu ovog Pravilnika su:
 - 1.1. Tvrtka ispitivač koja obavlja poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija;
 - 1.2. Fizička osoba - ovlaštena stručna osoba, djelatnik koji u tvrtki iz prethodnog stavka neposredno obavlja poslove ispitivanja plinskih instalacija, djelatnik koji u tvrtki iz prethodnog stavka obavlja poslove voditelja ispitivanja i kontrole kvalitete te djelatnik koji u tvrtki iz prethodnog stavka obavlja poslove osiguranja kvalitete;

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 1.3. Fizička osoba - odgovorni djelatnik predstavnik ili zastupnik pravne osobe u tvrtki ispitivaču.
2. Ispitivači plinske instalacije (tvrtke - pravne i fizičke osobe) odgovorni su za posljedice nestručnog ili nepotpuno provedenog postupka ispitivanja plinske instalacije.
 3. Ispitivači plinske instalacije (tvrtke - pravne i fizičke osobe) dužni su obavijestiti ODS o svakoj promjeni stanja (izuzev ispravnog pogonskog održavanja) ili izmjeni koja je otkrivena tijekom ispitivanja sustava plinskog cjevovoda ili plinske instalacije potrošača plina.
 4. Ispitivači plinske instalacije, plinoinstalateri i serviseri plinskih trošila i uređaja i dimnjačari dužni su bez odlaganja obavijestiti ODS o svakoj neispravnosti ili propuštanju koja direktno ugrožava ljude i imovinu
 5. Ispitivači plinske instalacije, plinoinstalateri i serviseri plinskih trošila i uređaja i dimnjačari odgovorni su za posljedice nestručnog ili nepotpuno provedenog postupka ili propuštanja obavljanja radnje, određenim sukladno odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa.
 6. Pravne i fizičke osobe iz prethodnih stavki ovog članka posebice su odgovorne za eventualne posljedice:
 - 6.1. Nepravilnog postupanja po otkrivanju propusnosti plinskog cjevovoda, ugrađene opreme, uređaja ili dijelova;
 - 6.2. Nepravilnog izvođenja postupka ili pojedinih radnji potrebnih za sprječavanje mogućeg zapaljenja ili eksplozije plina;
 - 6.3. Neprovođenja ili nepravilnog postupanja po otkrivanju opasnosti od nakupljanja propuštenog ili ispuštenog plina;
 - 6.4. Neprovođenja ili nepravilnog postupanja po otkrivanju neposredne opasnosti po život, zdravlje ili nastanak požara ili eksplozije;
 - 6.5. Nepotpunog, neistinitog ili netočnog evidentiranja radova koji se obavljaju na plinskoj instalaciji i njenim sastavnim dijelovima;
 - 6.6. Ostavljanja plinske instalacije u stanju koje se temeljem odredbi ovog Pravilnika, odredbama drugih propisa, normama, ili pravilima tehničke prakse može ocijeniti nesigurnim po ljude i imovinu.
 7. Postupci ispitivanja i odredbe sadržane u tekstu ovog Pravilnika odgovarajuće se primjenjuju na plinske instalacije koje su u pojedinačnom ili zajedničkom vlasništvu osoba ili tvrtki, odnosno kada se takvim sustavima koristi jedna ili 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.
 8. Nadzor nad provedbom ovog Pravilnika u svezi sa zahtjevima odredbi Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima obavlja nadležna inspektijska služba zaštite od požara i eksploziva Ministarstva unutarnjih poslova.

Članak 9.
Ispitni izvještaj

- zapisnik o obavljenom ispitivanju ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije

1. Ispitni izvještaj definiran je Člankom 9, Stavkom 6. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10).

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

2. U prilogu XVI ovog Pravilnika definirana je forma ispitnog izvještaja.
3. Ispitni izvještaj izrađuje ODS u funkciji ispitivača plinske instalacije ili tvrtka ispitivač plinske instalacije.
4. Ispitni izvještaj izrađuje se isključivo za plinsku instalaciju.
5. Cijena usluge izdavanja ispitnog izvještaja mora biti ukoliko je to slučaj usklađena s posebnim propisima te javno objavljena.
6. Operatori distribucijskog sustava mogu sporazumno međusobno priznavati ispitne izvještaje.
7. Ispitni izvještaj se izrađuje po završetku redovnog ili izvanrednog pregleda plinske instalacije bez obzira na količinu ili tip provedenih ispitnih postupaka.
8. Ispitni izvještaj se može, ovisno situaciji na terenu, izraditi posebno za mjereni i nemjereni dio plinske instalacije ili obuhvatiti cijelu plinsku instalaciju uz uvjet da određena izvješća moraju imati jasno naznačenu referencu na ono izvješće ili izvješća koja se tiču iste plinske instalacije u svrhu dokazivanja stanja cjelovite plinske instalacije.
9. Ispitni izvještaj izrađuje se u dva istovjetna primjerka: jedan primjerak zadržava tvrtka ispitivač dok se drugi neposredno predaje ili naknadno dostavlja potrošaču plinske instalacije. Primjerak ispitnog izvještaja se mora čuvati do idućeg ispitivanja.
10. Valjani ispitni izvještaj izrađuje i potpisuje ovlašteni djelatnik ispitivač i ovlašteni djelatnik voditelj ispitivanja ili ovlašteni djelatnik voditelj ispitivanja samostalno.
11. Valjani ispitni izvještaj može samostalno izraditi i potpisati ovlašteni djelatnik ispitivač isključivo za ispitivanje plinske instalacije do i uključivo stručne razine II, izuzev instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede te instalacija plinskih kotlovnica u poslovnim i stambenim građevinama.
12. Iznimno u slučaju imovinsko-pravnih situacija ili redovne zamjene opreme od strane ODS-a ili sl. ispitni izvještaj potpisuje, osim ovlaštenih osoba, i potrošač plinske instalacije ili ovlaštena osoba predstavnika suvlasnika koji svoj potpis ovjerava pečatom tvrtke.
13. Ispitni izvještaj sadrži:
 - 13.1. Naziv tvrtke koja je obavila ispitivanje,
 - 13.2. Naziv vlasnika, odnosno korisnika plinske instalacije, datum ispitivanja i popis ispitivača,
 - 13.3. Podatke o plinskoj instalaciji i podatke o prostorijama u kojima je postavljena plinska instalacija (projektirano i nađeno stanje i datum zadnjeg izvještaja),
 - 13.4. Tlocrt objekta s ucrtanom plinskom instalacijom i/ili shematski prikaz plinske instalacije,
 - 13.5. Popis korištenih uređaja i metode ispitivanja,
 - 13.6. Popis 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,
 - 13.7. Rezultate ispitivanja s navođenjem možebitno utvrđenih nedostataka,

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 13.8. Zaključak s utvrđenim rokom ponovnog ispitivanja.
14. U gotovom (kompletnom) ispitnom izvještaju ništa se ne smije naknadno ispravljati ili mijenjati te zbog toga nisu dozvoljena naknadna upisivanja ili precrtavanja. Sva polja predviđena za upisivanje moraju biti jasno ispunjena ili precrtana.
15. U ispitnom izvještaju moraju biti navedeni svi podaci kojim se jasno određuje plinska instalacija te opseg i sadržaj obavljenih provjera, a temeljem kojih bi se moglo u potpunosti ponoviti ispitivanje po drugom, neovisnom ispitivaču s ciljem provjere provedenog postupka.
16. U ispitnom izvještaju moraju biti naznačeni postupci provjere koji su korišteni pri davanju zaključka. U ispitnom izvještaju moraju biti posebno navedene i opisane indikacije neispravnosti ili propuštanja plina, nedostaci i neispravnosti ili sl.

Članak 10.
Potrošač

1. Vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora, odnosno upravitelji zgrada, dužni su sukladno propisima, tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača održavati u ispravnom stanju postrojenja, uređaje i instalacije električne, plinske, ventilacijske i druge namjene, dimnjake, dimovoda i ložišta, kao i druge uređaje i instalacije koji mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara te o održavanju istih moraju posjedovati dokumentaciju (Zakon o zaštiti od požara 92/10).
2. Suvlasnik na čijem je suvlasničkom dijelu uspostavljeno vlasništvo određenog posebnog dijela nekretnine dužan je za taj stan, odnosno drugu samostalnu prostoriju, te za njima namijenjene uređaje, osobito svjetlovodne, plinovodne, vodovodne, toplovodne i sanitarne naprave, kao i sve druge pripadke tog posebnog dijela brinuti se i tako ih održavati da drugim suvlasnicima ne nastane nikakva šteta (Zakon o vlasništvu i drugim pravnim stvarima NN 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14).
3. Za svu štetu koju drugi suvlasnici pretrpe u svezi s izvršavanjem dužnosti iz stavka 2. ovoga članka, ili zbog njezina neizvršavanja, odgovara im onaj suvlasnik čija je to bila dužnost održavanja, a ako je to bila dužnost više suvlasnika - oni odgovaraju za tu štetu solidarno (Zakon o vlasništvu i drugim pravnim stvarima NN 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14).
4. Suvlasnik na čijem je suvlasničkom dijelu uspostavljeno vlasništvo određenog posebnog dijela nekretnine dužan je dopustiti pristup u stan, odnosno prostoriju i njihovu uporabu, ako je to potrebno za održavanje zajedničkih dijelova nekretnine; imovinsku štetu koju u svezi s time pretrpi dužni su mu primjereno naknaditi suvlasnici solidarno (Zakon o vlasništvu i drugim pravnim stvarima NN 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14).
5. Potrošač u građevini ili dijelu građevine javne namjene i građevine ili dijela građevine u kojoj se obavlja gospodarska djelatnost dužan je ispitati nepropusnost i ispravnost plinske instalacije najmanje jednom u pet (5) godina, a ODS u tom roku produžuje ili uskraćuje isporuku plina samo na temelju ispitnog izvještaja, ako drugim propisom nije određen kraći rok.
6. Vlasnik zgrade, odnosno njezina posebnog dijela sa sustavom grijanja na tekuća, plinovita ili

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

kruta goriva dužan je osigurati redoviti pregled (Zakon o gradnji NN 20/17)):

- 6.1. Sustava grijanja koji sadrži jedan ili više kotlova pojedinačne maksimalne toplinske snage za grijanje prostora veće od 20 kW i manje ili jednake od 100 kW, jednom u deset godina;
- 6.2. Sustava grijanja koji sadrži jedan ili više kotlova ukupne maksimalne toplinske snage za grijanje prostora veće od 100 kW, jednom u dvije godine;
- 6.3. Iznimno od točke 2. ovoga stavka, sustava grijanja koji sadrži jedan ili više kotlova na plin ukupne maksimalne toplinske snage za grijanje prostora veće od 100 kW, jednom u četiri (4) godine.
7. Vlasnik zgrade ili njezina posebnog dijela sa sustavom za hlađenje ili klimatizaciju, čiji su rashladni uređaji pojedinačne nazivne rashladne snage veće od 12 kW, dužan je osigurati redoviti pregled tog sustava jednom u deset godina (Zakon o gradnji NN 20/17).
8. Ispitivanje određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta, predviđeno glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta, te prethodna istraživanja od važnosti za projektiranje, građenje i uporabu određene građevine dužan je osigurati investitor (Zakon o gradnji NN 20/17).
9. Investitor je poslove ispitivanja, dokazivanja, odnosno istraživanja iz prethodnog stavka ovoga članka dužan povjeriti osobama ovlaštenima za obavljanje istih na temelju posebnog zakona (Zakon o gradnji NN 20/17).
10. Vlasnik građevine odgovoran je za njezino održavanje (Zakon o gradnji NN 20/17).
11. Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju temeljni zahtjevi za građevinu te unaprijediti ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava zgrada i nesmetanog pristupa i kretanja u građevini (Zakon o gradnji NN 20/17).
12. U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja (Zakon o gradnji NN 20/17).
13. Potrošač je u obvezi:
 - 13.1. Pridržavati se uputa dispečerskog centra ODS-a,
 - 13.2. Davati potrebne informacije ODS-u,
 - 13.3. Priključiti svoje plinske uređaje na distribucijski sustav, u skladu s važećim strukovnim pravilima i internim aktima ODS-a,
 - 13.4. Omogućiti ovlaštenoj osobi ODS-a ugradnju, održavanje i očitavanje plinomjera,

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 13.5. Osigurati ODS-u nesmetan pristup priključku i obračunskom mjernom mjestu u svrhu održavanja, te plinskim instalacijama u svrhu ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije,
- 13.6. Koristiti svoje plinske instalacije sukladno pisanim uputama ovlaštenog izvođača plinske instalacije, proizvođača plinskog uređaja i operatora distribucijskog sustava, a na način koji onemogućuje nastanak smetnji na plinskim uređajima i instalacijama drugih krajnjih kupaca i distribucijskom sustavu,
- 13.7. Održavati plinski uređaj u takvom stanju da ne predstavlja opasnost za život i zdravlje ljudi ili imovinu te u slučaju kvara takav kvar ukloniti bez odlaganja,
- 13.8. Omogućiti ovlaštenoj osobi ODS-a ograničenje i obustavu isporuke plina u slučajevima kada se korisnik sustava ili krajnji kupac ne pridržava svojih ugovornih obveza.
- 13.9. Obavijestiti ODS o svim budućim promjenama na njegovim plinskim uređajima i instalacijama nakon ishođenja energetske suglasnosti ili prvog puštanja plina.
14. Potrošač ima mogućnost slobodnog biranja ispitivača plinske instalacije. U tom slučaju odabrani ispitivač obavezan je prijaviti radove ODS-u te obaviti ispitivanje u skladu s odredbama ovog Pravilnika i ispitno izvješće o uspješno obavljenom ispitivanju plinske instalacije dostaviti ODS-u u propisanom roku. U tom slučaju ODS priznaje rezultate tako obavljenog ispitivanja.
15. Potrošač ima mogućnost slobodnog biranja serviser za pogonsko održavanje, kontrolu, čišćenje te puštanje u pogon (servisiranje) plinskih trošila i plinskih uređaja. Serviser obavlja posao sukladno posebnim propisima i uputama za rad i održavanje plinskih trošila te je u obvezi izdati nalaz o ispravnosti istih.
16. Potrošač za pogonsko održavanje, kontrolu i čišćenje (servisiranje) uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, dužan je pozvati ovlaštenog koncesionara dimnjačarskih poslova za predmetno područje. Dimnjačar po obavljenim radovima izdaje nalaz o ispravnosti.

Članak 11.
Operator distribucijskog sustava

1. ODS je obavezan voditi propisanu evidenciju plinskih instalacija pojedinih potrošača, odnosno krajnjih korisnika plina priključenih ili na drugi način uključenih u njegov distribucijski sustav, postupkom koji je u skladu s odredbama ovog Pravilnika i važećih propisa Republike Hrvatske.
2. ODS vodi popis pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju poslove ispitivanja plinskih instalacija na njegovom distributivnom području.
3. ODS može puniti plinom plinsku instalaciju samo na temelju ispitnog izvještaja o nepropusnosti i ispravnosti novoizgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije u građevini ili dijelu građevine sukladno tehničkoj dokumentaciji plinske instalacije.
4. ODS, prilikom promjene ili umjeravanja plinomjera, produžuje ili uskraćuje isporuku plina samo na temelju ispitnog izvještaja o nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije u građevini ili

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

dijelu građevine namijenjene za stanovanje, a najmanje jednom u 10 godina, ako drugim propisom nije određen kraći rok.

5. ODS je dužan uskratiti isporuku plina potrošaču kod kojeg u propisanim rokovima nije obavljeno ispitivanje nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije ili je pri ispitivanju utvrđena propusnost ili neispravnost.
6. ODS je obavezan upoznati ovlaštene tvrtke – ispitivače plinskih instalacija sa svim posebnim uvjetima i promjenama posebnih uvjeta određenih posebnim propisima u području distribucije plina i javnog komunalnog gospodarstva, a koji su kao takvi prihvaćeni i važeći na njegovom distribucijskom području.
7. ODS obavlja nadzor kvalitete obavljanja poslova ispitivanja i u slučaju nepravilnog rada postupka sukladno propisanim odredbama.
8. ODS ima mogućnost izbora i propisivanja daljnjih strožih uvjeta, načina i postupka provjere ispravnosti tijekom ispitivanja određenih plinskih instalacija na svom distribucijskom području. Navedeni postupci moraju biti javno objavljeni.
9. Plinomjer i druga mjerno regulacijska oprema (distribucijska oprema) je isključivo u nadležnosti ODS-a i sve zahvate na njoj vrši ODS (montaža/demontaža plinomjera, zamjena plinomjera, regulatora tlaka itd.)
10. ODS je ujedno i ispitivač te ima obvezu ispitivati plinske instalacije korisnika sukladno odredbama ovog Pravilnika.
11. ODS ima pravo:
 - 11.1. Na ulazu u distribucijski sustav odbiti preuzeti plin koji ne odgovara standardnoj kvaliteti plina, propisanoj Općim uvjetima opskrbe plinom,
 - 11.2. Uskratiti trećoj strani pristup distribucijskom sustavu sukladno odredbama Zakona o tržištu plina,
 - 11.3. Krajnjem kupcu ograničiti ili obustaviti isporuku plina odnosno ugovorenu uslugu distribucije plina:
 - 11.3.1. U slučaju izravne ugroženosti života i zdravlja ljudi ili imovine te radi otklanjanja takvih opasnosti,
 - 11.3.2. Radi planiranog održavanja ili rekonstrukcije distribucijskog sustava (pod planiranim radovima na distribucijskom sustavu razumijevaju se svi radovi vezani uz građenje, održavanje i rekonstrukciju građevina, postrojenja i opreme distribucijskog sustava, koji se izvode sukladno odobrenim planovima razvoja i svi drugi radovi unaprijed poznati operatoru distribucijskog sustava):
 - 11.3.2.1. Građenje, održavanje ili rekonstrukcija distribucijskog sustava,
 - 11.3.2.2. Pregledi i redovno održavanje,
 - 11.3.2.3. Testiranje i kontrolna mjerenja,
 - 11.3.2.4. Priključenje novih krajnjih kupaca,
 - 11.3.2.5. Izvođenje radova na distribucijskom sustavu na zahtjev trećih osoba i
 - 11.3.2.6. Izvođenje radova trećih osoba u zaštitnom pojasu.
 - 11.3.3. Radi otklanjanja kvarova na distribucijskom sustavu,

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 11.3.4. Kada uređaji priključeni na distribucijski sustav preuzimaju plin na način koji bi mogao ugroziti život i zdravlje ljudi ili imovinu,
- 11.3.5. U slučaju neovlaštene potrošnje plina,
- 11.3.6. U slučajevima kada se korisnik sustava ili krajnji kupac ne pridržava svojih ugovornih obveza,
- 11.3.7. Kada korisnik sustava ili krajnji kupac ne omogući ovlaštenoj osobi operatora distribucijskog sustava pristup potreban za planirano održavanje ili rekonstrukciju priključka i obračunskog mjernog mjesta,
- 11.3.8. Po nalogu korisnika sustava, pri čemu ograničenje ili prekid ne može započeti u petak, subotu ili nedjelju, na državni praznik ili dan prije državnog praznika,
- 11.3.9. Po nalogu operatora transportnog sustava,
- 11.3.10. Ako prema podacima koji se vode u registru obračunskih mjernih mjesta krajnji kupac za to obračunsko mjerno mjesto nema važeći ugovor o opskrbi plinom, ugovor o opskrbi plinom u obvezi javne usluge ili ugovor o zajamčenoj opskrbi plinom krajnjeg kupca.

Članak 12.
Serviser

- 1. Serviser obavlja radove ugradnje i/ili puštanja u pogon i/ili održavanja trošila ili uređaja za loženje, uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova.
- 2. Serviser obavlja radove sukladno valjanim propisima te uputama proizvođača i ODS-a.
- 3. Radovi serviseru najčešće spadaju u pogonsko održavanje.
- 4. Radovi serviseru mogu sadržavati:
 - 4.1. Skidanje kućišta uz provjeru funkcioniranja uređaja
 - 4.2. Zatvaranje dovoda plina (pregradni ventil ispred trošila ili sl.)
 - 4.3. Demontaža plamenika i njegovo čišćenje
 - 4.4. Čišćenje elektrode paljenja i termoelementa te njihova eventualna zamjena
 - 4.5. Demontaža izmjenjivača uz čišćenje i eventualno pranje, sve uz vizualni pregled radi mogućeg pronalaženja oštećenja
 - 4.6. Provjera rada vodostrujne sklope, uz eventualno čišćenje
 - 4.7. Provjera ventila paljenja
 - 4.8. Provjera tlaka u ekspanzijskoj posudi uz eventualno punjenje (npr. s CO₂)
 - 4.9. Vraćanje očišćenih dijelova na pripadajuća mjesta
 - 4.10. Provjera zapornog ventila za dovod vode i slavinu tople vode
 - 4.11. Provjera spojeva i priključaka na plinskoj i vodovodnoj cijevi. Spojeve na plinskom priključnom cjevovodu ispitati nanošenjem pjene
 - 4.12. Uključivanje uređaja
 - 4.13. Ispitivanje spoja priključnog plinskog voda s regulacijskom kutijom u bojleru pomoću pjene
 - 4.14. Podešavanje uređaja i provjera dotoka plina (regulacija)
 - 4.15. Kontrola pojavljivanja kondenzata i mogućeg rošenja
 - 4.16. Provjera funkcioniranja adaptera/priključka na uređaj ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova
 - 4.17. Provjera svih sklopki, učinkovitosti paljenja i preklopnika prema polaznom vodu

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 4.18. Mjerenje temperature vode
- 4.19. Mjerenje udjela CO u dimnim plinovima i izračun toplinskih gubitaka u uređaju ili otvoru za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, čime se ne isključuje obvezna provjera dimnjačara
- 5. Serviser je dužan na kraju obavljenih radova ispitati ispravnost i nepropusnost plinske instalacije od mjesta izlaza iz cjevovoda (prvi pregradni ventil prije trošila) do trošila te samog trošila sukladno odredbama ovog Pravilnika, pravilima struke, tehničkih pravila i uputa proizvođača te je dužan izdati valjanu dokumentaciju u formi zapisnika o ispravnosti trošila potrošaču.
- 6. Serviser može ujedno biti i plinoinstalater.

Članak 13.
Plinoinstalater

- 1. Plinoinstalater obavlja radove građenja plinske instalacije.
- 2. Plinoinstalater obavlja radove na plinskoj instalaciji sukladno valjanim propisima te uputama proizvođača i ODS-a.
- 3. Poslovi plinoinstalatera mogu biti:
 - 3.1. Uklanjanje i/ili dobava i ugradnja plinskog cjevovoda s pripadajućom opremom
 - 3.2. Uklanjanje i/ili dobava i ugradnja plinskog trošila s pripadajućom opremom
 - 3.3. Sanacija dimnjaka isključivo u pogledu strojarskih radova (ugradnja proturane cijevi itd.)
 - 3.4. Zamjena brtvi, ventila ili druge opreme cjevovoda
- 4. Ukoliko radovi prelaze obim pogonskog održavanja, plinoinstalater izvodi radove isključivo temeljem prethodne prijave radova prema ODS-u.
- 5. Vezano uz prethodni stavak, plinoinstalater po izvedenim radovima temeljem prethodne prijave radova u obvezi je dostaviti obavijest o izvedenim radovima ODS-u.
- 6. Plinoinstalater je dužan nakon obavljenih radova ispitati ispravnost i nepropusnost plinske instalacije sukladno odredbama ovog Pravilnika te je dužan izdati valjanu dokumentaciju o provedenim radovima u formi zapisnika.
- 7. Ovlašteni plinoinstalater može ujedno biti i serviser.

Članak 14.
Dimnjačar

1. Dimnjačar je u obvezi obavljati poslove čišćenja i kontrole dimnjaka, dimovoda i uređaja za loženje u građevinama unutar propisanih rokova.
2. Dimnjačar obavlja posao sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18).
3. Dimnjačar ne održava plinske štednjake, friteze i druge kuhinjske ili slične uređaje, za čiji ispravan rad nisu potrebni uređaji ili otvori za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, već navedeno obavlja serviser.
4. Dimnjačar tijekom održavanja obavezno provjerava ispravnost uređaja za loženje mjerenjem koncentracije dimova izgaranja na za to propisanom mjestu.
5. Dimnjačar tijekom održavanja uređaja ukoliko je to slučaj isključivo čisti prostor uređaja za loženje u kojemu se vrši izgaranje plinova, dok ostalu opremu uređaja (elektronika, pumpa, plamenik, plinska rampa, ekspanzijska posuda, izmjenjivač itd.) održava serviser.
6. Dimnjačar provodi redovne poslove održavanja i kontrole ispravnosti kod potrošača minimalno jednom godišnje ili češće ukoliko je projektom definiran kraći rok.
7. Dimnjačar na kraju po izvedenim radovima izdaje nalaz o ispravnosti uređaja za loženje i uređaja i/ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova.

Članak 15.
Tvrtka ispitivač plinske instalacije - općenito

1. Tvrtka ispitivač je obvezna poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija obavljati sukladno propisima, odredbama ovog Pravilnika i u okviru dobivene ovlasti.
2. Tvrtka ispitivač je obvezna upoznati se s posebnim zahtjevima pravila tehničke struke i posebnih propisa u području distribucije i opskrbe plinom koji su prihvaćeni i važeći na distribucijskom području.
3. Tvrtka ispitivač može obavljati poslove ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija na distribucijskom području pojedinog operatora samo uz potpuno uvažavanje zahtjeva pravila tehničke struke i propisa u području distribucije plina i javnog komunalnog gospodarstva koji su prihvaćeni i važeći na distribucijskom području.
4. Tvrtka ispitivač je odgovorna za obavljanje poslova na ispravan i siguran način. S tim u svezi obvezna je koristiti propisane postupke za ispitivanje, provoditi mjere zaštite i sigurnosti na radu te mjere zaštite od požara.
5. Kada obavlja poslove ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija krajnjih korisnika, odnosno potrošača na svom području, ODS se smatra tvrtkom ispitivačem plinske instalacije.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

6. Tvrtka ispitivač je u obvezi prijaviti radove ispitivanja ODS-u.
7. Tvrtka ispitivač je po obavljanju ispitivanja u obvezi dostaviti ispitni izvještaj ODS-u u roku od 7 dana od dana ispitivanja, u protivnom ODS ne priznaje provedeno ispitivanje.
8. Cijena usluge ispitivanja mora biti usklađena s posebnim propisima te mora biti javno objavljena.

Članak 16.
Tvrtka ispitivač -
Djelatnik osiguranja kvalitete ispitivanja plinske instalacije

1. Tvrtka ispitivač plinskih instalacija iz članka 15. ovog Pravilnika obvezna je poslove vezane uz osiguranje i kontrolu kvalitete ispitivanja obavljati u skladu s odredbama posebnih propisa koji se primjenjuju na mjeriteljsku i ispitivačku djelatnost.
2. Osiguranje kvalitete obavljanja poslova ispitivanja plinske instalacije uključuje provjere vođenja propisanih evidencija (očevidnika), izdavanje ispitnih izvještaja i potvrda, razrade i uporabe odgovarajućih postupaka za provjeru i ispitivanje te provjeru za posjedovanje i pravilnu primjenu ispitnih postupaka.
3. Tvrtka ispitivač je obvezna odrediti odgovornog stručnog djelatnika koji je odgovoran za obavljanje poslova osiguranja kvalitete. Taj djelatnik mora s tvrtkom imati zaključeni ugovor o radu na neodređeno vrijeme.
4. Za obavljanje poslova osiguranja kvalitete ispitivanja plinskih instalacija traži se posjedovanje visoke stručne spreme tehničkog smjera i potrebnih znanja o provedbi osiguranja i kontrole kvalitete.
5. Iznimno poslove osiguranja kvalitete stručnih razina 1. i 2. ovog Pravilnika može obavljati i djelatnik koji ima završenu najmanje srednju školu tehničkog smjera (4. Stupanj) i potrebna znanja o provedbi osiguranja i kontrole kvalitete.
6. Iznimno poslove osiguranja kvalitete može obavljati i voditelj poslova provjere ispravnosti plinskih instalacija prema stručnoj razini za koju posjeduje ovlast uz posjedovanje potrebnih znanja o provedbi osiguranja i kontrole kvalitete.

Članak 17.

Tvrtka ispitivač - Ovlašteni stručni djelatnik
Voditelj poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije

1. Voditelj poslova ispitivanja ispravnosti plinskih instalacija (u daljnjem tekstu Voditelj) u smislu odredbi ovog Pravilnika je ovlašteni i odgovorni radnik, osposobljena stručna osoba tvrtke ispitivača plinske instalacije, koja posjeduje stručnu spremu, radno iskustvo i važeće ovlaštenje za ispitivanje plinskih instalacija stupnja složenosti poslova predviđenih odredbama ovog Pravilnika.
2. Voditelj obavlja poslove organiziranja ispitivanja plinske instalacije.
3. Voditelj obavlja kontrolu kvalitete obavljenih poslova i kao takav je odgovoran za kontrolu kvalitete obavljanja poslova ispitivanja plinske instalacije.
4. Voditelj u provedbi nadzora kvalitete obavljanja poslova ispitivanja plinske instalacije odgovoran je za izbor postupaka, biranje i propisivanje primjene odgovarajućih postupaka, neposredan nadzor nad obavljanjem pojedinih radnji i poslova ispitivanja plinskih instalacija.
5. Voditelj je obavezan svojim potpisom ovjeriti rezultate ispitivanja plinske instalacije za koju je neposredno izvodio radove ispitivanja (ispitni izvještaj).
6. Obzirom na praksu ODS-a Voditelj može obavljati radove ispitivanja plinske instalacije samostalno ukoliko mu za potrebe provođenja metoda ispitivanja nije potreban rad djelatnika ispitivača.
7. Voditelju se izdaje službena identifikacijska iskaznica na način koji propisuje ovaj Pravilnik, a kojom dokazuje identitet, stručnu osposobljenost i opseg ovlasti za obavljanje poslova.
8. Ovisno o situaciji Voditelj može izraditi ispitni izvještaj neposredno nakon ispitivanja ili naknadno kroz 7 (sedam) dana.
9. Voditelj ima pravo zahtijevati od potrošača na uvid svu dokumentaciju vezanu uz plinsku instalaciju tijekom ispitivanja.
10. Voditelj može tijekom ispitivanja, ukoliko je to slučaj, kontaktirati dimnjačara i/ili servisera te zatražiti nalaz zadnje provjere ili kontrole ispravnosti određene opreme plinske instalacije ukoliko je potrošač ne posjeduje ili odbija predočiti ili dr.
11. Voditelj ima pravo za potrebe ispitivanja prekinuti isporuku plina ili puniti instalaciju plinom ili ništa od navedenog.

Članak 18.

Tvrtka ispitivač - Ovlašteni stručni djelatnik
Ispitivač plinske instalacije

1. Stručni djelatnik na poslovima ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije u smislu odredbi ovog Pravilnika je djelatnik ispitivač plinske instalacije (u daljnjem 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

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

ovlaštenje predviđeno odredbama ovog Pravilnika.

2. Obzirom na praksu ODS-a ispitivač može obavljati radove u postupku ispitivanja plinske instalacije isključivo pod nadzorom stručnog voditelja poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije, osim ako je to slučaj ispitivanja plinske instalacije do i uključeno stručne razine II, međutim izuzev instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede te instalacija plinskih kotlovnica u poslovnim i stambenim građevinama.
3. Ispitivač je odgovoran za obavljanje poslova na ispravan i siguran način. S tim u svezi obvezan je koristiti propisane postupke, odgovarajuće postupnike za ispitivanje i provoditi mjere za zaštitu i sigurnost rada.
4. Ispitivač je obvezan svojim potpisom ovjeriti rezultate ispitivanja plinske instalacije za koju je neposredno izvodio radove ispitivanja (ispitni izvještaj).
5. Ispitivač ima pravo zahtijevati na uvid svu dokumentaciju vezanu uz plinsku instalaciju prilikom ispitivanja.
6. Ispitivaču se izdaje službena identifikacijska iskaznica na način koji propisuje ovaj Pravilnik, a kojom dokazuje identitet, stručnu osposobljenost i opseg ovlasti za obavljanje poslova.
7. Ispitivač može tijekom ispitivanja, ukoliko je to slučaj, kontaktirati dimnjačara i/ili serviseru te zatražiti nalaz zadnje provjere ispravnosti određene opreme plinske instalacije ukoliko je potrošač ne posjeduje ili odbija predložiti ili dr.
8. Ispitivač ima pravo za potrebe ispitivanja prekinuti isporuku plina ili puniti instalaciju plinom ili ništa od navedenog.

Članak 19.

Obavješćavanje potrošača u svrhu ispitivanja plinske instalacije

1. ODS ili tvrtka ispitivač obavezna je pravovremeno obavijestiti potrošača o redovnom ili izvanrednom pregledu u svrhu ispitivanja plinske instalacije.
2. Potrebno je minimalno 10 (deset) dana unaprijed obavijestiti potrošača o terminu izvođenja redovnog ili izvanrednog ispitivanja.
3. U slučaju hitnih intervencija može se zanemariti obavijest o terminu ispitivanja.
4. Način obavješćavanja (pisani ili usmeni) odabire ODS ili tvrtka ispitivač uz obvezu navođenja upozorenja da je u slučaju nemogućnosti ili spriječenosti obavljanja pregleda od strane potrošača isti u obvezi predložiti novi termin uz uvjet da ODS ili tvrtka ispitivač isti potvrdi. Potrošač je dužan postupati sukladno navedenim uputama. Također je potrebno unutar obavijesti upozoriti potrošača o svim zakonskim posljedicama neobavljenog pregleda ili izbjegavanja ili sprečavanja ispitivanja plinske instalacije.
5. Vezano na prethodni stavak, potrošaču je prethodno potrebno naglasiti obvezu posjedovanja dokumentacije o ispravnosti plinskih trošila i uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, u protivnome ishod ispitivanja može biti negativan uz moguć prekid isporuke plina do otklanjanja nedostataka ili pribavljanja potrebne dokumentacije.
6. Ako iz prihvatljivih razloga (viša sila itd.) nije obavljeno ispitivanje sukladno prethodnoj obavijesti, ODS ili tvrtka ispitivač može zakazati novi termin u svrhu ispitivanja te o njemu pisanim putem obavijestiti potrošača. S druge strane, ukoliko je navedeno ispitivanje neuspješno zbog propusta od strane potrošača ili dr., ODS ili tvrtka ispitivač provodi stavak 7 ovog članka.
7. ODS ili tvrtka ispitivač pisanim putem obavještava potrošača o terminu ispitivanja uz informiranje upravitelja i/ili ovlaštene osobe zgrade. Ukoliko je zbog propusta potrošača ili dr. ispitivanje neuspješno, tvrtka ispitivač podnosi obavijest prema ODS-u odnosno ODS provodi stavak 8.
8. ODS bez prethodne obavijesti po hitnom postupku pokreće provođenje članka 10, stavka 2, Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10) u svrhu prekida isporuke plina. Prekid isporuke obavlja se zatvaranjem određenog zavora ili uklanjanjem opreme koja uvjetuje isporuku plina u neispravnu ili propusnu instalaciju ili neispitanu instalaciju. Ukoliko je zavor nedostupan zbog određene situacije na terenu, ODS prekida isporuku na prvom dostupnom zavoru te o navedenom izdaje ispitno izvješće.
9. ODS će obavijestiti Predstavnik MUP-a ukoliko je od strane potrošača ili druge fizičke ili pravne osobe onemogućeno provođenje stavka 8. MUP je u obvezi donijeti rješenje ili djelovati neposredno u svrhu osiguranja provođenja radnji koje zahtijeva ODS. Žalba na rješenje ne odgađa izvršenje.
10. Prilikom izdavanja obavijesti o ispitivanju za potrošača koji nije reagirao na prethodnu obavijest na način da se ispitivanje nije održalo, primjenjivati će se i odredbe zakona i propisa kojima se potrošača određenim mjerama prisiljava na podnošenje i/ili naknadu troškova, ili se odgovarajuće kažnjava.

Članak 20.

Ulazak u stambeni ili poslovni prostor radi ispitivanja instalacije ili hitnih slučajeva

1. Potrošač, po prethodnoj najavi ODS-a ili ovlaštene osobe, dužan je omogućiti nesmetano ispitivanje plinske instalacije iz stavka 1, 2 i 3 članka 9 Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN br. 108/95, 56/10) u cilju dobivanja ispitnog izvještaja.
2. Djelatnici ODS-a ili tvrtke ispitivača mogu ući u stambeni ili poslovni prostor vlasnika ili korisnika plinske instalacije uz prethodno predstavljanje i pokazivanje važeće identifikacijske iskaznice (PRILOG I) ovlaštene stručne osobe (ispitivača) i danog odobrenja vlasnika i/ili korisnika navedenog stambenog ili poslovnog prostora.
3. U slučaju neposredne opasnosti od požara, eksplozija ili trovanja djelatnici ODS-a ili tvrtke ispitivača 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.

**METODE ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI I NEPROPUSNOSTI
PLINSKE INSTALACIJE**

Članak 21.
VIZUALNI PREGLED

1. Vizualni pregled je metoda kontrole za otkrivanje niza površinskih ili drugih grešaka, defekata ili nedostataka stanja plinske instalacije kao što su nepravilna ugradnja opreme i/ili uređaja i dr. Vizualni pregled se može provoditi sa ili bez pomoćnih uređaja i opreme.
2. Vizualni pregled može uključivati pregled plinske instalacije u odnosu na projektnu dokumentaciju ili posljednji ispitni izvještaj u svrhu utvrđivanja usklađenosti te pregled dokumentacije (nalazi dimnjačara i/ili servisera) kojom se dokazuje kontrola ispravnosti plinskih trošila i uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova i dr.

Članak 22.
FITNESS TEST

1. Provjera ispravnosti (valjanosti) plinske instalacije (fitness test) je metoda ispitivanjem koje se provodi radi provjere mogućnosti punjenja ili ponovnog punjenja plinske instalacije plinom. Proba (test) se uobičajeno provodi kod radnog tlaka uz odgovarajuća sredstva (praćenje okretanje brojila, korištenje tekućina za pronalaženje propusnosti, korištenje plinskih njuškala, mjernih uređaja i dr.) i nije ispitivanje čvrstoće (strength test) niti ispitivanje nepropusnosti (tightness test) koji se uobičajeno provode na novo izgrađenoj ili rekonstruiranoj (obnovljenoj) plinskoj instalaciji.
2. Fitness test može uključivati provjeru rada trošila ili druge opreme plinske instalacije u okvirima koje ovlaštena osoba obavezno navodi u napomenama unutar ispitnog izvješća.
3. Fitness test se može izvršiti bez utjecaja na nepropusnost cjevovoda (bez razaranja) ili dr.

Članak 23.
TLAČNA PROBA
Uključuje ispitivanje na čvrstoću i/ili nepropusnost

1. Ispitivanje čvrstoće i nepropusnosti plinske instalacije obavlja se ovisno o radnom tlaku jednim od tri postupka tlačne probe (probe na tlak):
 - 1.1. Provjera instalacije za radni tlak do uključivo 100 mbar (10 kPa),
 - 1.2. Provjera instalacije za radni tlak preko 100 mbar do uključivo 1,0 bar i
 - 1.3. Provjera instalacije za radni tlak preko 1,0 bar do uključivo 5,0 bar
2. Provjera kojom se dokazuje ispravnost i nepropusnost plinskog cjevovoda po obavljenom građenju mora uključivati vizualni pregled i tlačnu probu ovisno o radnom tlaku jednim od gore navedenih načina.
3. Kao ispitni medij u postupku provjere tlačnom probom dopušteno je koristiti inertne plinove, zrak, dušik ili ugljični dioksid, ali ni u kojem slučaju kisik. Dijelovi plinske cjevovodne

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

instalacije ispitane kisikom ili drugim agresivnim medijem moraju se izrezati i zamijeniti novim.

4. Uporaba zapaljivog i gorivog plina se dopušta za ispitivanje i provjeru novoizgrađenog ili rekonstruiranog plinskog cjevovoda čiji radni tlak ne prelazi 100 mbar (10 kPa).
5. Ispitivanje čvrstoće i ispitivanje nepropusnosti novoizgrađene ili rekonstruirane plinske instalacije tlačnom probom plinskog cjevovoda se provode kad je osigurano da su svi 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 dopušteni su samo nakon uspješno provedene provjere i ispitivanja.
6. Dozvoljava se ispitivanje plinske instalacije kao cjelovite jedinice ili po odsjecima, dionicama.
7. Nije dozvoljeno upotrebljavati ventile koji istovremeno služe za zatvaranje plina u jednom odsjeku i odvajanje ispitnog medija u susjednom odsjeku, osim ako za to nije posebno predviđen par u seriju povezanih ventila s pripadajućim dijelom cjevovoda za međusobno odvajanje radnog i ispitnog odsjeka plinskog cjevovoda ili adekvatna pregrada (blinda) ili dr.
8. Ventili i/ili trošila i/ili druga oprema plinske instalacije se smiju podvrgnuti tlačnoj probi samo ako je potvrđeno da sigurno drže ispitni tlak.
9. Ako se provjera i ispitivanje sustava plinskog cjevovoda iz bilo kojeg razloga nisu mogle provesti na cjelini plinskog sustava, već se ispitivanje moralo izvesti po ispitnim odsjecima tako da je svaki odsječak ispitan sukladno odredbama ovog Pravilnika, zatim su se ugradnjom mjernih i drugih uređaja i opreme spojili u cjeloviti sustav, provjera ispravnosti i nepropusnosti cjelovitog sustava je dopušteno provesti nakon punjenja plinskog cjevovoda plinom, probom na tlak uz razinu tlaka koja odgovara radnom tlaku i uz provjeru spojeva pjenušavim sredstvom.
10. Ukoliko je mjesto ispitivanja izloženo lošim vremenskim ili drugim uvjetima, preporuka je, ukoliko nema indikacija opasnosti, odgoditi ispitivanje do trenutka povoljnih uvjeta.
11. Voditelj ispitivanja može prilikom ispitivanja predložiti strože kriterije dokazivanja nepropusnosti i ispravnosti ukoliko je to slučaj (duže vrijeme ispitivanja itd.).
12. Ako je izvor za ostvarivanje tlaka tijekom ispitivanja spremnik ili boca, pogonski ventil spremnika ili boce treba biti provjeren na propusnost u njegovom zatvorenom stanju pomoću pjenušavog sredstva ili treba biti odspojen od sustava tijekom tlačne probe.
13. 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 takvo smanjenje tlaka jasno ne obrazloži i poveže s nekim drugim izvorom.
14. Pod uvjetom da su prethodno vizualno provjereni i ispitani pod radnim tlakom i uz premazivanje pjenušavim sredstvom, iz danih zahtjeva tlačne probe smiju se izuzeti:
 - 14.1. Spojevi: glavnog zapora, regulatora tlaka, plinomjera, trošila, priključci trošila, priključnih armatura i dijelova pod plinom prethodno provjerenih sekcija;

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 14.2. Kratki odvojeci i priključni vodovodi za trošila, ukupne duljine do 2 m;
- 14.3. Sitni otvori i priključci za mjerne uređaje plinske instalacije koji se u redovnom pogonu drže stalno zatvorenima;
- 14.4. Gore navedeni dijelovi smatraju se nepropusnima ako pri premazivanju pjenušavim sredstvom ne dolazi do stvaranja mjehurića.
- 15. Ako se u postupku provjere ustanovi indikacija propuštanja plina kao što su pomicanje skale brojila ili pad tlaka na mjernom uređaju za očitavanje tlaka, sva plinska trošila i uređaji, kao i mjesta izlaznih priključaka, moraju biti pregledana i provjerena da bi se vidjelo da su zatvorena i ne propuštaju plin.
- 16. Ako se pokaže da su prethodno navedena mjesta zatvorena tako da su za plin nepropusna tada postoji propuštanje plina u sustavu plinskog cjevovoda, pa provjeru nepropusnosti plinske instalacije treba ponoviti.
- 17. Po utvrđivanju propuštanja, potrebno je pogodnom metodom kao što su premazivanje pjenušavim sredstvom ili pomoću detektora prisutnosti plina utvrditi i odrediti mjesto propuštanja plina u sustavu plinskog cjevovoda.
- 18. Dopuštena je iznimka kad je plinski cjevovod izveden tako da nije lako pristupačan i dostupan (podžbukno, prekriven ili nedostupan pregledu) i tada po indikaciji propuštanja nije obavezno utvrditi i odrediti mjesto propuštanja plina u sustavu plinskog cjevovoda. U tom slučaju neispravnost plinske instalacije se utvrđuje bez utvrđivanja (lociranja) mjesta propuštanja.

**ISPITIVANJE ČVRSTOĆE I NEPROPUSNOSTI NOVOIZGRAĐENE ILI
REKONSTRUIRANE PLINSKE INSTALACIJE**

Novoizgrađena ili rekonstruirana plinska instalacija obavezno se mora ispitati metodom tlačne probe u svrhu dokazivanja čvrstoće i nepropusnosti.

Članak 24.

Obveza nadzora građenja prije puštanja u pogon

1. Novo izgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije u građevini ili dijelu građevine provjeravaju se i ispituju u postupku građenja u skladu s odredbama propisa u području građenja, a po obavljenom građenju i neposredno prije prvog puštanja plina sukladno odredbama ovog Pravilnika i posebnih propisa u području građenja.
2. Pregled novo izgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije kod potrošača plina provode djelatnici ODS-a.
3. 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 ostvareni.

Članak 25.

Tlačna proba - instalacija za radni tlak do 100 mbar

1. Instalacija za radni tlak do 100 mbar se provjerava prije nego je instalacija ožbukana ili prekrivena i prije izoliranja spojeva. Dopušta se ispitivanje provesti po sekcijama - dionicama.
2. Ispitivanje čvrstoće se obavlja na novo postavljenoj instalaciji bez armature pri tlaku od 1,0 bar, zrakom ili inernim plinom. Nakon izjednačenja temperature cjevovoda i okoline, ne smije doći do pada ispitnog tlaka u vremenu ispitivanja od 10 minuta.
3. Ispitivanje nepropusnosti se provodi ispitivanjem instalacije s pripadajućom armaturom i ukoliko je to slučaj s trošilima, regulacijskim i sigurnosnim elementima. Plinomjer može biti uključen u glavno ispitivanje. Glavno ispitivanje se obavlja pri ispitnom tlaku koji ne smije biti manji od radnog tlaka niti veći od 110 mbar (11 kPa), zrakom ili inernim plinom. Nakon izjednačenja temperature ne smije doći do pada ispitnog tlaka u vremenu ispitivanja od 10 minuta. Na mjernom instrumentu mora se pouzdano očitati pad tlaka od 0,1 mbar (10 Pa). Rezultate mjerenja potrebno je dokumentirati.

Članak 26.

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

1. Instalacija radnog tlaka preko 100 mbar do 1 bar se provjerava kombiniranom provjerom na čvrstoću i nepropusnost. Izvodi se na instalaciji koja nije prekrivena i čiji spojevi nisu izolirani.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

Provjera se izvodi ispitnim tlakom od 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 m³), ispitni tlak uz nadzor i praćenje promjena temperature ne smije pasti u daljnjem tijeku ispitivanja unutar perioda od 2 sata. Za obujam instalacije iznad 2 m³, trajanje ispitivanja se povećava po 15 minuta za svakih dodatnih 0,1 m³. Kao mjerni uređaj koristi se manometar razreda točnosti 0,6 mjernog područja 50% iznad ispitnog tlaka. Rezultate mjerenja je potrebno dokumentirati.

Članak 27.

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

1. Instalacija za radni tlak od 1,0 bar do 5,0 bar se prethodnim ispitivanjem podvrgava istovremenoj provjeri čvrstoće i nepropusnosti tlakom zraka ili inertnog plina pri ispitnom tlaku 1,5 puta većem od nazivnog radnog tlaka, a koji nije manji od 6,0 bar.
2. Za vrijeme prethodnog ispitivanja svi ispusti moraju biti nepropusno zatvoreni metalnim čepovima, kapama ili slijepim priрубnicama. Pri ovom ispitivanju, bilo kakav spoj s dijelovima instalacije, koji su pod plinom, nije dozvoljen.
3. Trajanje prethodnog ispitivanja ovisi o obujmu (volumenu) ispitivane plinske instalacije. Nakon postizanja razine ispitnog tlaka koji se smije podizati brzinom od najviše 2,0 bar u minuti, te izjednačavanja temperature u trajanju od narednih 3 sata, ne smije doći do 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 izvještaj. Kao mjerni uređaj koristi se manometar razreda točnosti 0,6 mjernog područja 50% iznad ispitnog tlaka.
4. Tijekom prethodnog ispitivanja, termometrima se prati izjednačavanje temperature i eventualne promjene temperature okoline. Svi zavareni spojevi na cijevnoj instalaciji prethodno moraju biti snimljeni. Instalacija je ispravna ako po postizanju stabilnog tlaka i temperature u vremenu ispitivanja od 2 sata nije došlo do pada tlaka.
5. Glavnim ispitivanjem se obavlja istovremena provjera čvrstoće i nepropusnosti instalacije - plinskog sustava s 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 .
6. Nakon stabiliziranja stanja i postizanja izjednačenja temperature ispitne instalacije s okolinom, ne smije doći do pada ispitnog tlaka u daljnjem vremenu ispitivanja od najmanje 1,0 sat.
7. Mjerni instrument mora imati skalu na kojoj se može pouzdano očitati razlika tlaka od 1 mbar.
8. Rezultate mjerenja je potrebno dokumentirati.

ISPITIVANJE NEPROPUSNOSTI POSTOJEĆE PLINSKE INSTALACIJE

Postojeće plinske instalacije mogu se ispitati na nepropusnost metodom tlačne probe i/ili fitness metodom.

Članak 28.

Ispitivanje nepropusnosti instalacije za radni tlak do 100 mbar. Za nemjereni i mjereni dio plinske instalacije.

1. Ispitivanje nepropusnosti plinskih instalacija moguće je obaviti tlačnom probom pomoću gorivog plina, zraka ili inertnog plina. Ispitni tlak instalacije je ujedno i radni tlak.
2. Prije ispitivanja potrebno je plinsku instalaciju staviti sigurno izvan pogona zatvaranjem određenih pregradnih ventila te je potrebno vizualno pregledati položaje svih zapornih ventila i ostale opreme na plinskoj instalaciji te, ukoliko je to slučaj, propisno isprati instalaciju u svrhu punjenja ispitnim plinom.
3. Dopušta se ispitivanje provesti po sekcijama - dionicama.
4. Ispitivanje na nepropusnost izvodi se, ukoliko je to slučaj, s pripadajućom ugrađenom armaturom, opremom i plinskim trošilima te ostalim regulacijskim i sigurnosnim uređajima pri ispitnom tlaku koji odgovara radnom tlaku.
5. Ispitivana instalacija je nepropusna ukoliko nakon stabilizacije temperature ispitnog plina nema promjena tlaka unutar 10 min na:
 - 5.1. Skali kontrolne posude (U-cijev), ili
 - 5.2. Skali manometra razreda točnosti 0,6 i mjernog područja 50% iznad ispitnog tlaka ili skali volumnog ili sličnog korektora uz uvjet da je isti propisno ugrađen i osiguran plombom sa skalom točnosti od 0,1 mbar i s mogućnošću očitavanja tlaka u plinskoj instalaciji te unutar ovjernog razdoblja i ispravan
 - 5.3. Uz sve navedeno, obavezno je pjenušavim sredstvom ispitati spojna mjesta plinske instalacije na kojima je ugrađena oprema za ispitivanje ili dr.
6. Utvrđivanje točnog mjesta propuštanja moguće je:
 - 6.1. Nanošenjem pjenušavog sredstva tijekom ispitivanja na određene dijelove plinske instalacije (rastavljivi spojevi plinomjera i instalacije, spojevi trošila, ventila itd.), ili
 - 6.2. Korištenjem određenih indikatora propuštanja (njuškala itd)
7. Nepropusnost plinske instalacije se može (osim metodom tlačne probe) utvrditi fitness testom ukoliko je instalacija punjena ispitnim plinom i uz korištenje:
 - 7.1. Pripadajućeg plinomjera ako je isti propisno ugrađen i osiguran plombom sa skalom u litrama uz uvjet da je isključivo membranski te unutar ovjernog razdoblja i ispravan. Ukoliko nema pomaka skale plinomjera tijekom ispitivanja u trajanju od 10 min, instalacija se smatra nepropusnom. Navedeno isključivo vrijedi za ispitivanje mjerenog dijela plinske instalacije.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 7.2. Pjenušavog sredstva ili indikatora propuštanja (njuškala itd.) isključivo ukoliko je moguće cijelom dužinom instalacije pouzdano utvrditi nepropusnost. Ukoliko nema pojave mjehurića ili dojava prisutnosti plina na indikatoru propuštanja tijekom ispitivanja, instalacija se smatra nepropusnom.
8. Na mjernom instrumentu mora se pouzdano očitati pad tlaka od 0,1 mbar (10 Pa). Rezultate mjerenja potrebno je dokumentirati.
9. Mjerenja se obavljaju manometrom čija preciznost mora biti najmanje razreda točnosti 0,6 i mjernog područja većeg najmanje 50% iznad ispitnog tlaka.

NAPOMENE:

1. NAPOMENA: Ukoliko postoje dva ili više korisnika kojima se osigurava dobava plina preko nemjerenog dijela koji je u postupku ispitivanja ili se nemjereni dio nalazi unutar prostora suvlasnika ili je vođen podžbukno, **uporaba gorivog plina prilikom ispitivanja i mjere opreza moraju biti naglašeni svim korisnicima prostora u kojima se nalazi plinska instalacija.**

Članak 29.

**Ispitivanje nepropusnosti instalacije za radni tlak od 100 mbar do 1 bar.
Za nemjereni i mjereni dio plinske instalacije.**

1. Ispitivanje nepropusnosti plinskih instalacija moguće je obaviti tlačnom probom pomoću gorivog plina, zraka ili inertnog plina. Ispitni tlak instalacije je ujedno i radni tlak.
2. Prije ispitivanja potrebno je plinsku instalaciju staviti sigurno izvan pogona zatvaranjem određenih pregradnih ventila te je potrebno vizualno pregledati položaje svih zapornih ventila i ostale opreme na plinskoj instalaciji i, ukoliko je to slučaj, propisno isprati instalaciju u svrhu punjenja ispitnim plinom.
3. Dopušta se ispitivanje provesti po sekcijama - dionicama.
4. Ispitni tlak postiže se s brzinom porasta od najviše 2,0 bar u minuti.
5. Ispitivanje na nepropusnost izvodi se, ukoliko je to slučaj, s pripadajućom ugrađenom armaturom, opremom i plinskim trošilima te ostalim regulacijskim i sigurnosnim uređajima pri ispitnom tlaku koji odgovara radnom tlaku.
6. Ispitivana instalacija je nepropusna ukoliko nakon stabilizacije temperature ispitnog plina nema promjena tlaka unutar 10 min:
 - 6.1. Na skali manometra razreda točnosti 0,6 i mjernog područja 50% iznad ispitnog tlaka ili skali volumnog ili sličnog korektora uz uvjet da je isti propisno ugrađen i osiguran plombom i s mogućnošću očitavanja tlaka u plinskoj instalaciji te unutar ovjernog razdoblja i ispravan
 - 6.2. Uz sve navedeno obavezno je pjenušavim sredstvom ispitati spojna mjesta plinske instalacije na kojima je ugrađena oprema za ispitivanje ili dr.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

7. Utvrđivanje točnog mjesta propuštanja moguće je:
 - 7.1. Nanošenjem pjenušavog sredstva tijekom ispitivanja na određene dijelove plinske instalacije (rastavljivi spojevi plinomjera i instalacije, spojevi trošila, ventila itd.), ili
 - 7.2. Korištenjem određenih indikatora propuštanja (njuškala itd)
8. Nepropusnost plinske instalacije se može (osim metodom tlačne probe) utvrditi fitness testom ukoliko je instalacija punjena ispitnim plinom i uz korištenje:
 - 8.1. Pripadajućeg plinomjera ako je isti propisno ugrađen i osiguran plombom sa skalom u litrama uz uvjet da je isključivo membranski te unutar ovjernog razdoblja i ispravan. Ukoliko nema pomaka skale plinomjera tijekom ispitivanja u trajanju od 10 min, instalacija se smatra nepropusnom. Navedeno isključivo vrijedi za ispitivanje mjerenog dijela plinske instalacije.
 - 8.2. Pjenušavog sredstva i/ili indikatora propuštanja (njuškala itd.) isključivo ukoliko je moguće cijelom dužinom cjevovodnog dijela instalacije pouzdano utvrditi nepropusnost. Ukoliko nema pojave mjehurića i/ili dojave prisutnosti plina na indikatoru propuštanja tijekom ispitivanja, instalacija se smatra nepropusnom.
9. Za obujam instalacije iznad 2 m³, trajanje ispitivanja se povećava po 15 minuta za svakih dodatnih 0,1 m³.
10. Mjerenja se obavljaju manometrom čija preciznost mora biti najmanje razreda točnosti 0,6 ili 1 i mjernog područja većeg najmanje 50% iznad ispitnog tlaka.

NAPOMENE:

1. NAPOMENA: Ukoliko postoje dva ili više korisnika kojima se osigurava dobava plina preko nemjerenog dijela koji je u postupku ispitivanja ili se nemjereni dio nalazi unutar prostora suvlasnika ili je vođen podžbukno, **uporaba gorivog plina prilikom ispitivanja i mjere opreza moraju biti naglašeni svim korisnicima prostora u kojima se nalazi plinska instalacija.**

Članak 30.

**Ispitivanje nepropusnosti instalacije za radni tlak od 1 bar do 5 bar.
Za nemjereni i mjereni dio plinske instalacije.**

1. Postupak ispitivanja plinske instalacije je identičan postupku opisanom u članku 29. ovog Pravilnika.

**POSTUPAK U SLUČAJU OTKRIVANJA NEISPRAVNOSTI ILI PROPUSNOSTI
PLINSKE INSTALACIJE**

Članak 31.

Prekid isporuke plina zbog propuštanja ili neispravnosti plinske instalacije

1. Kada se postupkom ispitivanja otkrije i utvrdi propusnost 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 i postupkom koji je u skladu s odredbama ovog Pravilnika, ovlaštena osoba dužna je, uz dostavu obavijesti ODS-u, sukladno odredbama ovog Pravilnika bez odgađanja i na siguran način obustaviti pogon i isporuku plina potrošaču koji se na takav način opskrbljuje iz tog sustava.
2. Ako ODS tijekom redovnog ili izvanrednog pregleda utvrdi da je plinska instalacija potrošača priključenog na distribucijski sustav neispravna i/ili propusna ili može dovesti u opasnost ljude i imovinu, dužan je obustaviti isporuku plina na za to pripadajućem mjestu. Obustava plina može ciljano biti za određeni dio plinske instalacije pod uvjetom da je isti propisno fizički odvojen i/ili potrebno osiguran pregradnim ventilima ili dr. od ispravne i nepropusne instalacije pod plinom. O svemu navedenom, ODS vodi zapisnik u obliku ispitnog izvještaja.
3. Ukoliko je plinska instalacija neispravna na način da postoji veći rizik od opasnosti, ili je uočena nepravilnost korištenja u odnosu na ugovorne obveze ili dr., ODS može ukloniti određenu opremu (plinomjer, regulator itd.) i/ili blindirati određena mjesta plinske instalacije pomoću pregrada ili čepova u svrhu dodatnog osiguranja prekida isporuke plina u plinsku instalaciju. Oprema ODS-a, ovisno o situaciji, ostavlja se u prostoru potrošača do daljnjega ili dr. O svemu navedenom, ODS vodi zapisnik u obliku ispitnog izvještaja.
4. Radove iz stavki 2 i 3 ovog članka također provodi tvrtka ispitivač plinske instalacije te po njihovom izvršenju obavještava ODS-a i dostavlja ispitno izvješće o provedenim radovima ispitivanja. Tvrtka ispitivač prilikom ispitivanja ne vrši radove na opremi ODS-a (ne održava niti premješta: plinomjer, regulator itd.) ukoliko nema prethodno odobrenje ODS-a.
5. ODS je dužan uskratiti isporuku plina potrošaču kod kojeg (obzirom na pravovremene najave) nije obavljeno ispitivanje nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije ili kod kojeg postoji neposredna opasnost ili je pri ispitivanju utvrđena propusnost ili neispravnost ili povreda odredbi Mrežnih pravila distribucijskog sustava NN 50/2018.
6. U slučaju neispravnosti plinske instalacije sve stručne osobe (ODS, tvrtka ispitivač, plinoinstalater, serviser, dimnjačar i dr.) su u obvezi poduzeti mjere predviđene pravilnikom i po potrebi obustaviti isporuku plina do otklanjanja neispravnosti ili nedostataka te obavijestiti ODS-a.
7. Ukoliko iz bilo kojeg razloga isporuka plina treba biti obustavljena, dužnost je svih osoba koje obavljaju isključivanje da o utjecaju na pogonsko stanje ili narušavanje pogona prethodno obavijeste ODS i sve potrošače kojima se narušava sigurnost i stanje isporuke plina.
8. U slučaju neposredne opasnosti od požara ili eksplozije, potrošači kojima se narušava stanje

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

dobave plina trebaju biti upozoreni ili obaviješteni o svim radnjama koje poduzimaju ovlaštene stručne osobe ili ODS u najkraćem mogućem roku i na način kako to omogućava hitnost postupanja.

9. Nastavak isporuke plina može se obaviti samo po otklanjanju uzroka propuštanja, odnosno otkrivene neispravnosti, i po prethodnom ispitivanju plinske instalacije obavljenoj sukladno odredbama ovoga Pravilnika.

**PUŠTANJE U POGON POSTOJEĆE, REKONSTRUIRANE ILI NOVOIZGRAĐENE
PLINSKE INSTALACIJE**

Članak 32.

**Postupak ispitivanja plinske instalacije u svrhu prvog ili ponovnog punjenja instalacije
plinom - općenito**

1. Korištenje plina se može odobriti samo za onu plinsku instalaciju čija je ispravnost i nepropusnost prethodno potvrđena ispitivanjem prema odredbama ovog Pravilnika.
2. U instalaciju koja je u postupku ispitivanja u svrhu prvog ili ponovnog punjenja instalacije plinom provode se redom sljedeće radnje:
 - 2.1. Obavlja se vizualni pregled zatečenog stanja instalacije, cjevovoda, prisutnosti regulacijskih i zaštitnih uređaja kao i položaja zapornih ventila i priključaka plinskih trošila te samih trošila i uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova i dr.;
 - 2.2. Obavlja se provjera usporedbe projektne dokumentacije i/ili zadnjeg ispitnog izvješća u odnosu na zatečeno stanje plinske instalacije;
 - 2.3. Obavlja se provjera dokumentacije o kontroli ispravnosti plinskih uređaja i trošila, uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova te provjera ostale dokumentacije (izjava o svojstvima, izjava izvođača itd.);
 - 2.4. Obavlja se postupak provođenja ili utvrđivanja tlačne probe i/ili fitness testa;
 - 2.5. Ukoliko je obzirom na prethodne radnje dokazana ispravnost i nepropusnost plinske instalacije pristupa se punjenju instalacije plinom u svrhu korištenja. Po završetku punjenja, sapunicom ili drugim sredstvima se ispituju spojna mjesta s kojih se uklonila oprema za tlačnu probu ili izvršio prespoj ili izvršila zamjena naprava ili sl.;
 - 2.6. Po završetku punjenja instalacije plinom, ovlaštena osoba izrađuje ispitno izvješće.

Članak 33.

Postupak punjenja instalacije plinom ovisno o situaciji na terenu

1. U instalaciju ili dio instalacije koja je isključena iz pogona u svrhu radova pogonskog održavanja ili sanacije isključivo trošila i/ili njemu pripadajuće opreme potrebne za ispravan rad bez da je pritom narušena nepropusnost plinskog cjevovoda, punjenje instalacije plinom se obavlja sljedećim postupkom:
 - 1.1. Punjenje instalacije plinom obavlja se sukladno odredbama članka 32, stavki 2.3 do 2.5.
 - 1.2. Punjenje instalacije plinom obavlja izvođač radova uz obavezno izdavanje nalaza o provedenim radovima potrošaču.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

2. U instalaciju koja je bila isključena do 30 dana iz pogona na mjestu protupožarnog ventila (podzemne kuglaste slavine) ili drugim mjestima distribucijskog sustava zbog obavljanja radova na održavanju ili izmjeni distribucijske opreme ili dr. punjenje instalacije plinom se obavlja sljedećim postupkom:
 - 2.1. Punjenje instalacije plinom obavlja se sukladno odredbama članka 32, stavki 2.4 do 2.6.
 - 2.2. Punjenje instalacije plinom obavlja isključivo ODS.
3. U instalaciju koja je bila isključena preko 30 dana iz pogona na mjestu protupožarnog ventila (podzemne kuglaste slavine) ili drugim mjestima distribucijskog sustava zbog obavljanja radova na održavanju ili izmjeni opreme ili dr. punjenje instalacije plinom se obavlja sljedećim postupkom:
 - 3.1. Punjenje instalacije plinom se obavlja sukladno odredbama članka 32, stavki 2.1. do 2.6.
 - 3.2. Punjenje instalacije plinom obavlja isključivo ODS.
4. U novo izgrađenu ili rekonstruiranu ili saniranu instalaciju, ispitivanje i prvo punjenje instalacije plinom obavlja ODS sukladno odredbama članka 32, stavki 2.1. do 2.6.
5. U slučaju redovnog pregleda postojeće instalacije prilikom promjene ili umjeravanja plinomjera ili druge distribucijske opreme, ispitivanje i punjenje instalacije plinom obavlja ODS sukladno odredbama članka 32, stavki 2.1. do 2.6.
6. U slučaju izvanrednog ili redovnog pregleda postojeće instalacije a da nije prilikom promjene ili umjeravanja plinomjera ili druge distribucijske opreme, ispitivanje i punjenje instalacije plinom obavlja ODS ili tvrtka ispitivač sukladno odredbama članka 32, stavki 2.1. do 2.6.
7. Ukoliko se obavlja punjenje instalacije koja je predviđena za probni rad (napomena unutar projekta ili zaključak voditelja ispitivanja), ODS puni plinom sustav cjevovoda do trošila ili plinske rampe ili ventila ili dr. sukladno odredbama članka 32, stavki 2.1. do 2.6., eventualno izuzev određenih dijelova iz stavke 2.3. istog članka. Unutar probnog rada, ukoliko je to slučaj, potrošač je u obvezi ishodovati potrebnu dokumentaciju o kontroli plinskih uređaja i trošila, uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova te ostale opreme. Potrošač je u obvezi po isteku roka probnog rada organizirati ponovno ispitivanje plinske instalacije.

Članak 34.
Plinska trošila i njihovo puštanje u pogon

1. Vrste trošila:
 - 1.1. A – plinsko trošilo bez uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, koje zrak za izgaranje uzima iz prostorije za postavljanje. Dodatna oznaka AS za naprave za kontrolu zraka u prostoriji (osjetnik atmosfere)
 - 1.2. B – plinsko trošilo s uređajem za odvod dimnih plinova, koje zrak za izgaranje uzima iz prostorije za postavljanje (plinsko trošilo ovisno o zraku u prostoriji)

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

1.3. C – plinsko trošilo s uređajem ili otvorom za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova koje zrak za izgaranje uzima putem zatvorenog sustava iz slobodne atmosfere (plinski uređaj za loženje neovisno o zraku u prostoriji)

Moguće je dodatno označavanje indeksom x za plinske naprave vrste C s ventilatorom, pod uvjetom da su svi dijelovi plinova izgaranja pod pretlakom oplakivani zrakom za izgaranje ili ispunjavaju povećane zahtjeve na nepropusnost, tako da nije moguće istjecanje opasnih količina plinova izgaranja.

2. Prije puštanja trošila u pogon potrebno je prethodno utvrditi ispravno i nepropusno stanje plinske instalacije te da je cjevovod očišćen od zaostalog zraka i nečistoća i napunjen plinom.
3. Prvo puštanje trošila u pogon nakon ugradnje ili servisa izvodi serviser i o navedenom vodi zapisnik.
4. Ukoliko plinsko trošilo koristi uređaj ili otvor za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, nakon servisa i/ili prvog puštanja u pogon trošila od strane serviser, daljnje korištenje od strane korisnika dopušta se po pregledu i izdavanju valjanog nalaza od strane dimnjačara.
5. Obzirom na praksu ODS-a, ukoliko je tijekom ispitivanja plinske instalacije ustanovljena neispravnost trošila i/ili njegove opreme i/ili nevaljana ili nepostojeća dokumentacija o kontroli ispravnosti plinskih uređaja i trošila te uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, ODS ili tvrtka ispitivač može postupiti na način da po završetku ispitivanja dijela plinske instalacije za koju prethodno utvrdi da je propisno izvedena i nakon ispitivanja zaključno ispravna i nepropusna te se ista može koristiti, ukloni mogućnost pogonskog korištenja spornih trošila ili opreme uklanjanjem priključnog cjevovoda ili sl. uz propisno osiguranje plinske instalacije te o navedenom vodi ispitni izvještaj.
6. Vezano uz prethodni stavak, ukloniti mogućnost pogonskog korištenja trošila ODS ili tvrtka ispitivač može osigurati i zatvaranjem i plombiranjem pregradnog ventila prije trošila. Plombu sa ventila može uz ODS ili tvrtke ispitivača ukloniti po otklanjanju nedostataka ili pri pogonskom održavanju i službe serviser i/ili dimnjačara, o čemu su dužni izdati nalaz.
7. Vezano uz stavke 5 i 6, potrošač je u obvezi nakon provedenih radova ODS-a ili tvrtke ispitivača postupati sukladno uputama te pozvati serviser i/ili dimnjačara u svrhu otklanjanja nedostataka i eventualnog puštanja u pogon trošila. Ukoliko je to slučaj, otklanjanje nedostataka ili dr. može spadati u pogonsko održavanje. Po završenim radovima serviser i/ili dimnjačar u obvezi su izdati nalaz o provedenim radovima.
8. Ispitivači plinske instalacije, plinoinstalateri i serviseri plinskih uređaja i opreme i/ili dimnjačari obvezni su potrošača, vlasnika, odnosno korisnika plinske instalacije upoznati s postupkom pravilne uporabe plinske instalacije i mjerama sigurnosti. Mora biti upoznat i s mjerama kojima se ostvaruje ispravnost dovoda zraka za izgaranje i odvoda produkata izgaranja njegovih plinskih trošila, te upozoren da se te mjere ne smiju naknadno narušavati ili mijenjati.
9. Potrošač je obavezan pridržavati se tehničkih uputa za rad i održavanje plinskih instalacija i pojedinih plinskih trošila.
10. Plinska trošila vrste A mogu se, uz eventualne napomene, ostaviti u pogonskom korištenju nakon ispitivanja plinske instalacije od strane ODS-a ili tvrtke ispitivača, a da pritom potrošač ne posjeduje dokumentaciju o kontroli ispravnosti od strane serviser, ukoliko vizualnim pregledom

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

nisu uočeni nedostaci stanja trošila i njegove opreme te ako je to slučaj i nedostaci trošila u pogonu.

- 11.** Plinska trošila vrste C s pojačanom sigurnošću (x izvedba) mogu se, uz eventualne napomene, ostaviti u pogonskom korištenju nakon ispitivanja plinske instalacije od strane ODS-a ili tvrtke ispitivača, a da pritom potrošač ne posjeduje dokumentaciju o kontroli od strane dimnjačara i/ili servisera, ukoliko nisu vizualnim pregledom uočeni nedostaci stanja trošila i njegove opreme te ako je to slučaj i nedostaci tijekom trošila u pogonu.

OBAVLJANJE RADOVA I VRSTE RADOVA NA PLINSKIM INSTALACIJAMA

Članak 35. **Obavljanje radova**

1. Kada je na sustavu plinske instalacije potrebno izvoditi radove radi održavanja, nadogradnje ili rekonstrukcije (rezanje, odvajanje, odspajanje i dr.), odjeljak (sekcija) instalacije na kojem treba obaviti radove se mora isključiti iz sustava dobave plina na najbliže za to pogodnom mjestu, a plin koji se nalazi u instalaciji 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.
2. Obavljanje radova iz stavka 1 je moguće izvoditi pod plinom ukoliko to rade zaposlenici ODS-a sukladno određenim propisanim postupcima ODS-a te koji posjeduju iskustvo, potrebno znanje i odgovarajuću opremu.
3. Radovi mogu obuhvaćati cijelu plinsku instalaciju ili njene dijelove (mjereni i/ili nemjereni dio).
4. Ukoliko radovi ne spadaju u pogonsko održavanje, izvođač radova je u obvezi prije početka radova sukladno ovom Pravilniku pisanim putem prijaviti radove prema ODS-u.
5. Vrste radova na plinskoj instalaciji mogu biti:
 - 5.1. Izgradnja nove plinske instalacije
 - 5.2. Rekonstrukcija ili nadogradnja ili uklanjanje plinske instalacije
 - 5.3. Sanacija plinske instalacije
 - 5.4. Ispitivanje plinske instalacije
 - 5.5. Pogonsko održavanje
6. Radovi za čije je izvođenje potreban glavni projekt i prethodna energetska suglasnost ODS-a:
 - 6.1. Izgradnja nove plinske instalacije
 - 6.2. Rekonstrukcija ili nadogradnja plinske instalacije
 - 6.2.1. Rekonstrukcija uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova (prilagodba postojećeg dimnjaka za novo trošilo ili energent ili dr.)
 - 6.2.2. Ugradnja novog trošila i pripadajuće opreme
 - 6.2.3. Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda s opremom
 - 6.2.4. Svi radovi kojima se utječe na uvjete sukladno kojim je građevina (plinska instalacija) građena
7. Radovi za čije izvođenje nije potrebna prijava radova, a nisu pogonsko održavanje:
 - 7.1. Uklanjanje plinske instalacije ili njenog dijela u slučaju kada je plinska instalacija koja se uklanja svojevremeno stavljena izvan pogona uklanjanjem distribucijske opreme od strane ODS-a ili ukoliko nikada nije bila priključena na sustav ODS-a. (nema ugrađenu distribucijsku opremu potrebnu za rad).

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

8. Ukoliko je radi izvođenja radova koji ne spadaju u pogonsko održavanje i nisu ispitivanje instalacije te koji utječu na nepropusnost na nemjerenom dijelu potrebno prekinuti isporuku plina na mjestu glavnog zapora ili drugih zapora na nemjerenom dijelu, izvođač uzima na sebe obvezu organizirati i pravovremeno obavijestiti potrošača ili potrošače o terminu prekida isporuke plina te o njihovim obvezama za vrijeme početka, trajanja i završetka radova, dok prekid isporuke plina te ispitivanje i ponovno punjenje vrši ODS sukladno odredbama ovog Pravilnika.
9. Ukoliko je radi izvođenja radova koji ne spadaju u pogonsko održavanje i nisu ispitivanje instalacije te koji utječu na nepropusnost na mjerenom dijelu potrebno prekinuti isporuku plina na mjestu zapora prije obračunskog mjernog mjesta ili drugih zapora na mjerenom dijelu, izvođač uzima na sebe obvezu organizirati i pravovremeno obavijestiti potrošača te obaviti prekid isporuke plina dok ispitivanje i punjenje instalacije plinom vrši ODS sukladno odredbama ovog Pravilnika.

Članak 36.
Sanacija i pogonsko održavanje

1. Ukoliko serviseri, plinoinstalateri ili dimnjačari izvođe radove radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu plinske instalacije tijekom njena trajanja, a da isti pritom ne mijenjaju postojeće stanje plinske instalacije u odnosu na uvjete sukladno kojima je građena i ne utječu na nepropusnost plinskog cjevovoda, ti radovi spadaju u pogonsko održavanje.
2. Ukoliko serviseri, plinoinstalateri ili dimnjačari izvođe radove kojima se utječe na temeljne zahtjeve za građevinu plinske instalacije, a da se pritom ne mijenjaju uvjeti sukladno kojima je građena plinska instalacija, ti radovi spadaju u sanaciju.
3. Pogonsko održavanje nije potrebno prijaviti ODS-u putem prijave radova.
4. Sanacija se mora prijaviti ODS-u putem prijave radova od strane izvođača ukoliko se radovima utječe na nepropusnost cjevovoda plinske instalacije.
5. U pogonsko održavanje spada između ostalog i kontrola i čišćenje plinskih trošila, uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova od strane serviseri i/ili dimnjačara.
6. Održavanje ili zamjena priključnog cjevovoda ili plinske rampe trošila, zamjena trošila vrste A do 11 kW te trajno uklanjanje dijela plinske instalacije mjerenog dijela (priključnog cjevovoda i/ili trošila) uz propisno osiguravanje plinske instalacije, a da se pritom ne narušava nepropusnost plinskog cjevovoda koji ostaje pod plinom može se smatrati pogonskim održavanjem (nije potrebna prijava prema ODS-u).
7. Serviseri i/ili dimnjačari i/ili plinoinstalateri u obvezi su izdati nalaze o pogonskom održavanju korisniku plinske instalacije.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

Članak 37.
Obavijest o prijavi radova

1. Ukoliko radovi ne spadaju u pogonsko održavanje, fizičke ili pravne osobe u službi plinoinstalatera ili tvrtke ispitivača podnose prije početka radova, sukladno ovom Pravilniku, prijavu radova prema ODS-u.
2. Obrazac obavijesti o prijavi radova nalazi se u PRILOGU VII.
3. Nakon zaprimanja prijave i ukoliko je ista kompletna i valjana, ODS istu prihvaća i odobrava početak radova dok u protivnom obavještava izvođača o nedostacima.
4. Prijava radova vrijedi 30 dana od dana podnošenja prema ODS-u.
5. Prijavu radova u svrhu ispitivanja plinske instalacije isključivo podnosi od ODS-a ovlaštena tvrtka ispitivač.

Članak 38.
Obavijest o završetku radova

1. Nakon izvedenih radova sukladno prijavi radova, fizičke ili pravne osobe u službi plinoinstalatera ili tvrtke ispitivača dužni su pisanim putem obavijestiti ODS o završetku radova sukladno prijavi radova.
2. Obrazac obavijesti o završetku radova nalazi se u PRILOGU IX.
3. Nakon zaprimanja obavijesti, ukoliko je ista kompletna i valjana, ODS dogovora s izvođačem daljnje korake (ispitivanje plinske instalacije u svrhu punjenja plinom ili dr.) ili ništa od navedenog.
4. Uz predmetnu obavijest izvođač je u obvezi dostaviti kao prilog prijavu radova.
5. Tvrtka ispitivač kao prilog dostavlja prijavu radova i ispitno izvješće.
6. Ovisno o situaciji na terenu, izvođač kao prilog dostavlja dokumentaciju o ugrađenoj opremi (atesti materijala, izjava o svojstvima itd.), ateste izvođača radova, dokumentaciju o kontroli ispravnosti trošila i/ili ispravnosti uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova, zapisnike ili dnevnike ovjerene od strane nadzora ili ODS-a, dokumente o tlačnoj probi itd.

Članak 39.
Nadzor obavljanja radova

1. ODS ima pravo najavljenog ili nenajavljenog obavljanja nadzora radova na plinskim instalacijama u svrhu kontrole provedbe predmetnog Pravilnika.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

Članak 40.
Postupak u slučaju prekidanja radova

1. Po obavljanju radova, kao i svaki put kada dođe do prekida tijekom izvođenja bilo kakvih radova (provjere ili ispitivanja, popravaka ili izmjena na postojećem sustavu plinskog cjevovoda i dr.) plinski sustav mora biti ostavljen u sigurnom stanju.
2. 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 ODS-a, te posebnih zahtjeva u slučaju akcidenta pojedinog trošila, uređaja, opreme ili postrojenja.

Članak 41.
Postupak sprečavanja mogućeg zapaljenja ili eksplozije

1. Postupak pri kojem se na cjevovodu koji sadržava plin, ili plin nije u potpunosti ispran i plinski cjevovod očišćen od plina (intertiziran) u skladu sa odredbama članka 42 ovog Pravilnika, obavljaju radovi izmjena ili postavljanja, ili bilo kakav vid provjere ili ispitivanja mora uključivati:
 - 1.1. Mjere za ostvarivanje električne neprekidnosti metalnog plinskog cjevovoda (metalna električna veza) moraju biti izvedene prije poduzimanja bilo kakvih radova izmjene ili nadogradnje.
 - 1.2. Pušenje, otvoreni plamen, plinske svjetiljke, zavarivanje i drugi izvori mogućeg paljenja nisu dopušteni.
 - 1.3. 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 neizbježni postupci plinskog rezanja, zavarivanja ili drugi izvori mogućeg paljenja, tada se prethodno mora provjeriti da su sigurno zatvoreni i osigurani od ispuštanja svi izvori plina ili izvori smjese plina sa zrakom, te je prostor u kojem se izvode radovi očišćen od prisutnosti zapaljivog plina ili zapaljivih tekućina. Cjevovod mora biti ispran od prisutnosti plina i inertiziran kada i kako se to traži odredbama članka 42. ovog Pravilnika.
 - 1.4. Umjetna rasvjeta mora biti ograničena na baterijske i prijenosne lampe i svjetiljke u sigurnosnoj izvedbi. Električni prekidači i sklopke se ne smiju uključivati niti isključivati.
 - 1.5. Plinskim talogom (kondenzatom) iz plinskog cjevovoda i posudom za skupljanje taloga, odnosno tekućinom koja se odstranjuje iz odvajača taloga (separatora) sustava postojećeg plinskog cjevovoda mora se rukovati na takav način da se izbjegne mogućnost razlijevanja ili zapaljenja.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 1.6. Drugim zapaljivim tekućinama koje rabe izvoditelji radova mora se rukovati uz mjere 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 sljedećeg radnog dana.

Članak 42.

Prekid isporuke plina i potreba čišćenja i ispiranja plinske instalacije

1. Kada je na sustavu plinskog cjevovoda potrebno izvoditi radove radi održavanja, 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 dovoljno veličine i ventilirane na način kojim je spriječeno nakupljanje zapaljivih smjesa i nastajanja požara i eksplozije.
2. Zaostali plin u plinskom cjevovodu potrebno je isprati i zamijeniti internim plinom, odnosno potrebno je obaviti inertizaciju cjevovoda u kompletnoj duljini odjeljka (sekcije) cjevovoda na kojemu se obavljaju radovi.

Članak 43.

Čišćenje i ispiranje plinske instalacije radi punjenja cjevovoda plinom i puštanja u pogon

1. Ako se plinski cjevovod pun zraka nazivnog promjera NO 80 ili većeg, pušta u pogon, zrak iz cjevovoda treba zamijeniti korištenjem internog plina, a potom interni plin treba zamijeniti zapaljivim i gorivim plinom.
2. Zrak iz cjevovoda se može zamijeniti sa zapaljivim plinom bez primjene postupka iz stavka 1 kada plinski cjevovod pun zraka ima nazivni promjer manji od NO 80.
3. Zrak mora biti sigurno zamijenjen zapaljivim i gorivim plinom na način da se osigurava umjereno snažna i stalna struja plina upuštanja s jedne strane cjevovoda te ispuštanjem zraka na drugom kraju cjevovoda. Struja plina treba biti održavana bez prekidanja sve dok u ispuštenom plinu ima prisutnosti zraka.
4. Mjesto ispuštanja se ne smije ostaviti bez nadzora za vrijeme čišćenja i ispiranja plinske instalacije.
5. Po završetku ispiranja mjesto ispuštanja se nepropusno zatvara.

Članak 44.

Ispuštanje plina pri pražnjenju, čišćenju i ispiranju instalacije

1. Mjesto ispuštanja na otvorenom kraju cjevovoda (otvori ispušnih ili odušnih cijevi) ne smije biti takvo da time dolazi do oslobađanja plina u zatvorene prostore 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 45.

Puštanje plinske instalacije i plinskih sustava u pogon po čišćenju i ispiranju plinske instalacije

1. 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.

**PREGLED PLINSKE INSTALACIJE U SVRHU ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI I
NEPROPUSNOSTI PLINSKE INSTALACIJE**

Članak 46.
Općenito

1. Pregled plinske instalacije obavlja se u rokovima redovnih i izvanrednih pregleda određenih ovim Pravilnikom
2. Pregled od strane tvrtke ispitivača ili ODS-a nije nužan, ukoliko se radi o pogonskom održavanju plinske instalacije.
3. Rok za sljedeći periodički pregled počinje teći od dana zadnjeg redovnog ili izvanrednog pregleda.

REDOVNI PERIODIČKI PREGLED

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

Članak 47.

Opseg i rokovi redovnih periodičkih pregleda

1. Postojeća plinska instalacija priključena na distribucijski sustav ODS-a mora biti ispitana redovnim periodičkim pregledima u opsegu i u rokovima određenim ovim Pravilnikom, ako pogonskom uputom za siguran rad, uputom za rad i održavanje i hrvatskim propisima nisu propisani kraći rokovi ispitivanja.
2. Redovne preglede za potrebe promjene ili umjeravanja plinomjera ili druge distribucijske opreme isključivo organizira i provodi ODS ili od ODS-a ovlaštena tvrtka s posebnim ovlastima.
3. Potrošač ili vlasnik plinske instalacije može podnijeti zahtjev za redovnim pregledom postojeće plinske instalacije prema ODS-u ili tvrtki ispitivaču sukladno odredbama ovog pravilnika.

IZVANREDNI PREGLED

U slučaju izvanrednog pregleda potrebno je provesti cjelokupan opseg i sadržaj postupka ispitivanja kao kod redovnog pregleda, izuzev kod određenih situacija na terenu.

Ispitivanje izvanrednim pregledom obavlja se u slučajevima koje propisuje ovaj Pravilnik, a obavezno svaki puta po obavljanju radova koji utječu na isporuku plina uslijed hitne intervencije, priključenja novog korisnika, hitne zamjene distribucijske opreme, radova rekonstrukcije ili sanacije plinske instalacije, odnosno po obavljanju svih drugih radova kojima se može narušiti nepropusnost ili pogonska sigurnost plinske instalacije.

Članak 48.

Izvanredni pregled nakon građenja nove plinske instalacije

1. Prvi izvanredni pregled obavlja ODS po završetku građenja plinske instalacije.
2. Izvođač je u obvezi obavijestiti ODS sukladno odredbama ovog Pravilnika u svrhu ispitivanja plinske instalacije.
3. Izvanredni pregled po građenju plinske instalacije se obavlja sukladno zahtjevima odredbi ovog Pravilnika i, ako je to slučaj, propisa definiranim projektom i/ili posebnih propisa u području građenja.

Članak 49.

Izvanredni pregled nakon obavljenih radova rekonstrukcija ili sanacija

1. Ako se na postojećoj plinskoj instalaciji izvode radovi sanacije ili rekonstrukcije ili ostali radovi kojima se utječe na temeljne zahtjeve građevine, izvođač je u obvezi obavijestiti ODS sukladno odredbama ovog Pravilnika u svrhu pregleda plinske instalacije.
2. Prethodni stavak nije potrebno provoditi ukoliko radovi spadaju u pogonsko održavanje.

Članak 50.

Izvanredni pregled sukladno odluci ODS-a

1. ODS može provesti izvanredni pregled plinske instalacije potrošača u slučaju kada utvrdi potencijalne nedostatke ili sumnja u ispravnost plinske instalacije ili kršenje ugovornih obveza ili dr.
2. Ukoliko se izvanrednim pregledom utvrdi da su određeni dijelovi plinske instalacije obzirom na vijek trajanja, neodržavanje ili sl. dovedeni u stanje upitne valjanosti na način da se povećava rizik od propuštanja plinske instalacije ili dr., ODS će pisanim putem upozoriti potrošača ili potrošače o navedenom te predložiti sanaciju ili rekonstrukciju plinske instalacije radi otklanjanja nedostataka.

Članak 51.

Izvanredni pregled postojeće plinske instalacije po pozivu potrošača ili vlasnika

1. Potrošač ili vlasnik može podnijeti zahtjev za ispitivanjem postojeće plinske instalacije prema ODS-u ili tvrtki ispitivaču sukladno odredbama ovog pravilnika.

OVLAŠTENJA ZA ISPITIVANJE PLINSKE INSTALACIJE

Članak 52. **Stručne razine ovlaštenja**

1. Stručne razine ovlasti date su u PRILOGU IV ovog pravilnika

Članak 53. **Dobivanje ovlasti**

1. Pravne ili fizičke osobe podnose zahtjev prema ODS-u za dobivanje ovlasti za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija.
2. Povjerenstvo od pet (5) članova koje imenuje ODS, od kojih četiri (4) člana obavljaju poslove vezanih uz plinsku struku dok je jedan član iz inspekcijske službe zaštite od požara i eksploziva po prijedlogu lokalnog MUP-a. Povjerenstvo ocjenjuje pismeni i usmeni dio ispita te predlaže ocjenu ispita. Odluke povjerenstva donose se jednoglasno.
3. ODS izdaje ovlast pravnoj ili fizičkoj osobi na temelju ispunjenih uvjeta za dobivanje ovlasti koji su propisani ovim Pravilnikom.
4. Ovlaštenim osobama se kao dokaz o dobivenoj ovlasti izrađuje i dostavlja službena identifikacijska iskaznica i potvrda o ovlaštenju.
5. Ovlast se izdaje i vrijedi za cijelo područje koncesije ODS-a uz rok važenja od 2 godine (sukladno nestandardnim uslugama).
6. Cijenu izdavanja ovlasti i ostalih potrebnih postupaka donosi ODS.
7. Djelatnici koji će obavljati ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije u sklopu ODS-a (zaposlenici ODS-a) dužni su steći uvjete za dobivanje ovlasti sukladno odredbama ovog pravilnika.

Članak 54. **Ispit znanja**

1. Prijava za ispit se pokreće predajom zahtjeva za izdavanje ovlaštenja djelatnika.
2. Održavanje ispita provodi se u prostorijama ODS-a, ukoliko nije drugačije navedeno.
3. Ispit znanja predviđen ovim Pravilnikom polaže se pred povjerenstvom iz članka 53 stavka 2.
4. Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Ispit provodi i ocjenjuje povjerenstvo dok sadržaj ispita donosi ODS.
5. Ispit obuhvaća provjeru poznavanja postupaka ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

instalacija koje su propisane ovim Pravilnikom, kao i općenitih znanja i tehničkih propisa koji propisuju sve važne stvari vezane uz način, postupak i metode ispitivanja novoizvedenih, postojećih i rekonstruiranih plinskih instalacija.

6. Sadržaj ispita u dijelu poslova provjere plinskih instalacija za pojedine poslove i stručne razine ovlasti može se mijenjati, a ujedno i usklađivati u skladu s razvojem i unapređivanjem tehnike i prakse.
7. Ukoliko podnositelj zahtjeva ima položeni valjani ispit znanja sukladno odredbama *pravilnika o uvjetima i postupku ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinskih instalacija* drugih distributera, ODS može uvažiti položeni ispit ili definirati potrebu polaganja razlikovnog ispita ili ništa od navedenog.

Članak 55.
Važenje i gubitak ovlasti

1. Dobivena ovlast važi isključivo u opsegu i roku važenja koji su određeni u postupku njenog izdavanja.
2. Ovlast se izdaje za razdoblje od dvije (2) godine i obnavlja se podnošenjem zahtjeva prema izdavatelju ovlasti u roku ne manjem od 15 dana prije isteka ovlaštenja u svrhu pokretanja postupaka za ponovno dobivanje ovlasti.
3. Ovlast će se ukinuti po izdavatelju ovlasti ako se promijene uvjeti temeljem kojih je ovlast dobivena. Vezano uz navedeno nositelji ovlasti dužni su izdavatelja ovlasti izvijestiti o svakoj promjeni uvjeta temeljem kojih je ovlast dobivena najkasnije u roku 15 dana po nastanku promjene.
4. Kada je istekao rok valjanosti ovlasti, ili je izdavatelj ovlasti iz bilo kojeg razloga izdanu ovlast ukinuo, ovlaštena osoba ne smije dalje rabiti službenu iskaznicu i dužna je istu vratiti izdavatelju ovlasti u roku od 15 dana po isteku roka ili dostavi obavijesti o ukinuću ovlasti.
5. U slučaju nestanka iskaznice nositelj ovlasti je u obvezi, najkasnije u roku od tri (3) dana od nestanka iskaznice o navedenom obavijestiti izdavatelja. Nova zamjenska iskaznica se može izdati tek nakon što je izgubljena ili na drugi način nestala iskaznica oglašena nevažećom prema nadležnom MUP-u od strane izdavatelja ovlasti.
6. Izdavatelj ovlasti dužan je ukinuti izdanu ovlast prije isteka njenog važenja u svim slučajevima kada se u provođenju nadzora rada utvrdi povreda važećih hrvatskih propisa ili odredbi ovog Pravilnika.
7. Ovlaštene osobe ODS-a dužne su pratiti razvoj tehnike i tehnologije i s tim u svezi unapređivati znanje i usavršavati postupke ispitivanja.
8. Do gubitka ovlasti prema nositelju ovlasti dolazi u slučajevima:
 - 8.1. Kada je istekao rok valjanosti ovlaštenja, a u propisanim roku nije podnesen pisani zahtjev ODS-u za produljenje;

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 8.2. Kada je nositelj ovlasti prestao postojati;
 - 8.3. Kada nositelj ovlasti nije podmirio financijske obaveze prema ODS-u;
 - 8.4. Kada je nanesena materijalna šteta ODS-u;
 - 8.5. Kada je neosporno utvrđen nesavjestan rad i dovođenje u opasnost ljudi i imovine;
 - 8.6. Kada izvedeni radovi nisu u skladu sa zakonima, propisima i pravilima struke;
 - 8.7. Kada upravna tijela nadležna za poslove građenja u postupku nadzora utvrde nezakonitosti u radu izvođača;
 - 8.8. Kada izvođenje radova nije prijavljeno ODS-u;
 - 8.9. Kada nositelj ovlasti izvodi radove na području ODS-a uz bitno smanjenu sposobnost (dokumentacija kojom se dokazuje osposobljenost ne odgovara početnim uvjetima temeljem kojih je izdano Ovlaštenje);
 - 8.10. Kada nositelj ovlasti prijavi radove koje nije izvodio (radovi izvedeni po drugoj pravnoj ili fizičkoj osobi);
 - 8.11. Kada nositelj ovlasti svojim radom i postupcima šteti ugledu struke i ODS-a;
 - 8.12. Kada prilikom obavljanja radova kod investitora nositelj ovlasti nije podmirio ili sanirao nastale štete koje je prouzrokovao.
9. Do privremenog prestanka valjanosti (suspenzije) ovlaštenja dolazi:
- 9.1. Na zahtjev nositelja ovlasti u slučajevima kada dođe do promjene, gubitkom kvalificiranosti, opremljenosti ili odlaskom zaposlenika;
 - 9.2. Na zahtjev ODS-a kad se provjerom utvrdi da nositelj ovlasti ne zadovoljava početne uvjete temeljem kojih je ovlaštenje izdano.
10. Privremeni prestanak valjanosti ovlaštenja će trajati sve dok se ne otkloni razlog, najduže tri (3) mjeseca. U slučaju da se unutar propisanog roka ne otkloni razlog suspenzije ODS će ukinuti ovlaštenje. U slučaju pravovremenog otklanjanja razloga suspenzije nositelj ovlasti nastavlja raditi na poslovima za koje je ovlašten, u okviru trajanja izdanog ovlaštenja.
11. Podnositelj zahtjeva kojemu je odbijeno izdavanje ili ukinuto ovlaštenje ima pravo prigovora u roku od sedam (7) dana, koje se podnosi u pisanom obliku prema ODS-u. Prigovor razmatra povjerenstvo ODS-a u roku od 15 dana od dana zaprimanja. U slučaju nezadovoljstva odlukom povjerenstva ODS-a, podnositelj zahtjeva ima pravo podnijeti prigovor prema Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji sukladno čl. 79. st.1. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava (NN 50/18).
12. Ovlaštena osoba koja je izgubila ovlaštenje temeljem stavka 8 ovog članka, za ponovno stjecanje mora proći kompletan postupak dokazivanja osposobljenosti te podmiriti troškove za izdavanje

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

ovlaštenja. Ponovni zahtjev za ovlaštenje može podnijeti po isteku godine dana od dana prvog ukidanja ovlaštenja.

13. U slučaju ponovljenog gubitka ovlasti, gubitak ovlasti je trajan.
14. Sve ovlaštene i pravne i fizičke osobe dužne su prestati s obavljanjem svih poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija s danom isteka dobivene ovlasti ili s danom dostave obavijesti kojom im izdavatelj ovlasti ukida danu ovlast za poslove ispitivanja plinskih instalacija.
15. ODS je u obvezi uredno voditi evidenciju ovlaštenih tvrtki ispitivača plinske instalacije i djelatnika koji neposredno obavljaju ta ispitivanja na svom području. Evidencija sadržava: ime i prezime osobe kojoj je izdano ovlaštenje, OIB, kontakt, broj iskaznice, datum izdavanja, vraćanja ili nestanka iskaznice, adresu prebivališta osobe te stručnu razinu obavljanja poslova za koju osoba ima ovlast.
16. Na prijedlog ODS-a pravna osoba dužna je ovlaštene osobe ovog Pravilnika poslati na tečaj za osposobljavanje i upoznavanje s napretkom prakse izvođenja ispitivanja i izmjena pravila tehničke prakse uz obvezu istovremene razmjene iskustva i usklađivanje postupanja u ispitivanju plinskih instalacija, ili na ponovnu provjeru znanja pred Povjerenstvom iz članka 53. stavak 2. i na način predviđen odredbama ovog Pravilnika.

Članak 56.
Zahtjev za dobivanje ovlasti tvrtke ispitivača plinskih instalacija

1. Zahtjev za izdavanje ovlasti za određenu kategoriju plinskih instalacija podnosi se ODS-u uz dostavljene dokaze ispunjavanja uvjeta iz prethodnog članka i sadržava:
 - 1.1. Registraciju tvrtke,
 - 1.2. Popis imena i prezimena stručno osposobljenih i odgovornih djelatnika, te preslike isprava kojima se dokazuje njihova stručna osposobljenost,
 - 1.3. Isprave kojima se dokazuje radni odnos s osobama, koje obavljaju poslove za koje se izdaje ovlast,
 - 1.4. Popis opreme i mjernih uređaja sa navedenim inventarnim brojevima i umjernicama,
 - 1.5. Izjavu odgovorne osobe službe za osiguranje kvalitete u tvrtci da poznaje hrvatske zakone i važeće propise u području zaštite od požara i eksplozije, mjernoj i ispitivačkoj djelatnosti, te će povjerene joj poslove obavljati u skladu s odredbama zakona i propisa.

Članak 57.
Uvjeti dobivanja ovlasti tvrtke ispitivača plinskih instalacija

1. Ovlast za ispitivanje ispravnosti plinskih instalacija iz članka 15 ovog Pravilnika može se izdati pravnoj ili fizičkoj osobi ako ispunjava sljedeće uvjete:
 - 1.1. Registrirana je po izvratku sudskog ili obrtnog registra za obavljanje djelatnosti tehničko

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- ispitivanje i analiza,
- 1.2. U radnom odnosu ima djelatnike – stručne osobe čime je ostvareno:
 - 1.2.1. Obavljanje poslova osiguranja kvalitete po imenovanom i za te poslove odgovornom djelatniku,
 - 1.2.2. Obavljanje poslova kontrole kvalitete po najmanje jednom djelatniku, voditelju ispitivanja plinskih instalacija,
 - 1.2.3. Obavljanje poslova ispitivanja po najmanje jednom stručnom djelatniku, ispitivaču plinskih instalacija.
 - 1.3. Posjeduje postupnike kojima su određeni svi postupci koje rabi tijekom obavljanja poslova ispitivanja plinske instalacije.
 - 1.4. Posjeduje minimalnu količinu alata, mjerne uređaje i opremu potrebnu za ispitivanje i ostvarivanje sigurnosti tijekom ispitivanja, navedenu u PRILOGU III (OPREMA).
 - 1.5. Alat, mjerni uređaji i oprema su redovno obnavljani, održavani i umjereni.
 - 1.6. Alat, mjerni uređaji i oprema potrebna za obavljanje poslova za koje se izdaje ovlast je obilježena pripadajućim inventarnim brojem i o njoj se vodi upisnik (inventarna lista).

Članak 58.

Zahtjev za dobivanje ovlasti stručnog djelatnika ispitivača plinske instalacije ili voditelja ispitivanja plinskih instalacija

1. Zahtjev za izdavanje ovlasti stručnog djelatnika ispitivača plinske instalacije ili voditelja ispitivanja plinskih instalacija za određeni stupanj složenosti poslova podnosi se ODS-u uz sljedeće priloge:
 - 1.1. Ime i prezime fizičke osobe, ili naziv pravne osobe, koja podnosi zahtjev;
 - 1.2. Ime i prezime fizičke osobe za koju se traži ovlast;
 - 1.3. Stupanj složenosti poslova (kategoriju) za koju se traži ovlast;
 - 1.4. Isprave ili ovjerene preslike isprava kojima se dokazuje stručna osposobljenost;
 - 1.5. Opis i popis poslova koje je djelatnik do sada obavljao samostalno ili pod nadzorom voditelja ispitivanja plinskih instalacija, a kojima dokazuje svoje radno iskustvo;
 - 1.6. Izjavu fizičke osobe, radnika, da poznaje zakone i važeće propise Republike Hrvatske u području zaštite od požara i eksplozija, mjernoj i ispitivačkoj djelatnosti, te da će povjerene joj poslove obavljati u skladu s odredbama zakona i propisa;
 - 1.7. Jednu fotografiju u boji dimenzija 3,5 x 4,5 cm.

Članak 59.

Uvjeti dobivanja ovlasti voditelja ispitivanja plinskih instalacija

1. Ovlast za obavljanje poslova voditelja ispitivanja plinskih instalacija iz članka 17 ovog Pravilnika izdaje ODS i može se izdati fizičkoj osobi (radniku) ako ispunjava sljedeće uvjete:
 - 1.1. Posjeduje najmanje završenu srednju stručnu školu 4. stupnja i stečeno zvanje plinoinstalatera, za stručne razine I i II;
 - 1.2. Posjeduje za stručne razine III i IV najmanje višu stručnu spremu tehničkog smjera;
 - 1.3. Posjeduje radno iskustvo na poslovima postavljanja, održavanja, ispitivanja plinskih instalacija od najmanje 5 godina za stručne razine III i IV ili najmanje 2 godine za stručne razine I i II;

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

- 1.4. Ima položen ispit iz članka 54 ovog Pravilnika za određenu stručnu razinu obavljanja poslova (PRILOG IV);
- 1.5. Poznaje propise i postupke kontrole i osiguranja kvalitete, mjerno ispitne postupke i propisani način vođenja evidencija, pisanja, izdavanja i ovjeravanja ispitnih izvještaja i potvrda.

Članak 60.

Uvjeti dobivanja ovlasti djelatnika - ispitivača plinskih instalacija

1. Ovlast za obavljanje poslova ispitivanja plinskih instalacija iz članka 18 ovog Pravilnika izdaje ODS i može se izdati fizičkoj osobi (radniku) ako ispunjava sljedeće uvjete:
 - 1.1. Posjeduje najmanje završenu srednju stručnu školu 4. stupnja i stečeno zvanje plinoinstalatera;
 - 1.2. Posjeduje radno iskustvo na poslovima postavljanja, održavanja, ispitivanja plinskih instalacija od najmanje 5 godina za stručne razine III i IV ili najmanje 2 godine za stručne razine I i II;
 - 1.3. Ima položen ispit iz članka 54 ovog Pravilnika za određenu stručnu razinu obavljanja poslova (PRILOG IV);
 - 1.4. Poznaje propise i postupke kontrole i osiguranja kvalitete, mjerno ispitne postupke i propisani način vođenja evidencija, pisanja, izdavanja i ovjeravanja ispitnih izvještaja i potvrda.

Članak 61.

Dobivanje ovlasti za ispitivača s posebnim ovlastima

1. Tvrtka ispitivač podnosi zahtjev prema ODS-u uz uvjet da je prethodno ovlaštena za obavljanje poslova ispitivanja plinske instalacije sukladno odredbama predmetnog Pravilnika.
2. Povjerenstvo ODS-a sustava razmatra prijavu te ukoliko odluči istu prihvatiti definira uvjete i ugovorne obveze prema ispitivaču plinske instalacije u svrhu dobivanja posebnih ovlasti.

PROPISANI IZGLED I SADRŽAJ EVIDENCIJA

Članak 62.

Evidencija plinskih instalacija potrošača plina

1. Radi obavljanja periodičkih ispitivanja plinskih instalacija ODS je obavezan voditi evidenciju potrošača, sa svim općim podacima o potrošaču te podacima nužnim za ispravno obavljanje ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti. Evidencija između ostalog mora sadržavati i:
 - 1.1. Podatke o potrošaču (naziv, adresa itd.);
 - 1.2. Datum prvog ispitivanja po završetku građenja, kao i datum prvog puštanja plina i preuzimanja instalacija u sustav javne dobave dobavljača plina;
 - 1.3. Podatke o svim izmjenama ili nadogradnjama plinske instalacije od dana stavljanja u pogon;
 - 1.4. Broj, naziv i datum projekta te naziv tvrtke i projektanta plinske instalacije;
 - 1.5. Podaci o opremi plinske instalacije (trošila, plinomjeri, regulacija itd.) i njihove lokacije;
 - 1.6. Datum zadnje i svih prethodnih ispitivanja (ispitni izvještaj);
 - 1.7. Datum zadnje promjene (montaže) plinomjera;
 - 1.8. Datum sljedećeg redovnog ispitivanja;
 - 1.9. Datum sljedeće promjene opreme plinomjera;
 - 1.10. Eventualne posebne napomene u svezi ispravnosti i nepropusnosti.
2. ODS je dužan voditi podatke iz evidencije (očevidnika) za sve vrijeme dok postoji plinska instalacija, odnosno dok je ona kao takva priključena na njegov sustav dobave plina.

Članak 63.

Evidencija – knjiga zahtjeva za ispitivanje

1. ODS kao voditelj kvalitete obavezan je voditi evidenciju svih podnesenih zahtjeva za ispitivanje plinske instalacije potrošača plina priključenih na njegov sustav dobave plina za sve vrijeme dok postoji plinska instalacija i dok je ona kao takva priključena na njegov sustav dobave plina. U evidenciji se moraju upisati:
 - 1.1. Redni broj i datum podnošenja pojedinog zahtjeva s punim nazivom podnositelja zahtjeva i adresom građevine;
 - 1.2. Broj naloga za izvršenje ispitivanja;
 - 1.3. Datum izvršenja ispitivanja;
 - 1.4. Redni broj i datum ispitnog izvještaja;
 - 1.5. Utvrđeno stanje plinske instalacije.
2. Prethodni stavak također provode tvrtke ispitivači plinske instalacije ali isključivo za ispitivanja koja direktno oni obavljaju i u obvezi su prije izvođenja ispitivanja podnijeti prijavu radova ODS-u te po završetku izvođenja dostaviti obavijest o završetku te primjerak ispitnog izvještaja.
3. Voditelj kvalitete u obvezi je krajem svake godine ovjeriti predmetnu evidenciju.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

4. Hitni slučajevi i slične situacije mogu se izuzeti iz standardnog postupka evidencije, međutim sav postupak rada ispitivanja mora u konačnici biti dokumentiran unutar ispitnog izvješća.

Članak 64.
Evidencija – knjiga ispitnih izvješćaja

1. ODS kao voditelj kvalitete obvezan je voditi evidenciju svih ispitnih izvješćaja potrošača plina priključenih na njegov sustav dobave plina za sve vrijeme dok postoji plinska instalacija i dok je ona kao takva priključena na njegov sustav dobave plina. U evidenciji se moraju upisati:
 - 1.1. Redni broj i datum ispitnog izvješćaja;
 - 1.2. Naziv potrošača i adresa plinske instalacije;
 - 1.3. Informacije o plinskoj instalaciji (mjereni i/ili nemjereni dio, broj/vrsta/lokacija trošila, materijal cjevovoda, itd.);
 - 1.4. Naziv odgovornih osoba koje su obavile ispitivanja, te puni naziv tvrtke izdavatelja izvješćaja;
 - 1.5. Utvrđeno stanje plinske instalacije.
2. Prethodni stavak također provode tvrtke ispitivači plinske instalacije, ali isključivo za ispitivanja koja direktno oni obavljaju i u obvezi su prije izvođenja ispitivanja podnijeti prijavu radova ODS-u te po završetku izvođenja dostaviti obavijest o završetku te primjerak ispitnog izvješćaja.
3. Voditelj kvalitete u obvezi je krajem svake godine ovjeriti predmetnu evidenciju.
4. ODS je u obvezi čuvati ispitne izvješćaje o ispitivanju plinske instalacije pojedinog potrošača.

Članak 65.
Propisani izgled i sadržaj Ispitnog izvješćaja/potvrde

1. U PRILOGU XVI koji je sastavni dio ovog Pravilnika prikazan je izgled Ispitnog izvješćaja.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 66.

Usklađivanje načina rada pravnih i fizičkih osoba

1. Pravne i fizičke osobe koje obavljaju određene provjere ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, plinoinstalateri plinskih uređaja i opreme, serviseri plinskih uređaja i opreme i dimnjačari, a koji se kao takvi pozivaju na odredbe ovog Pravilnika, trebaju uskladiti svoj rad s odredbama ovog Pravilnika, nakon dobivanja suglasnosti od MUP-a i stupanja na snagu.
2. ODS je dužan plinoinstalateru, serviseru i ovlaštene dimnjačare posebnom obavijesti upozoriti o obveznoj primjeni Pravilnika P1.2020-1., te njihove obveze provođenja postupaka ispitivanja prema navedenom Pravilniku.

Članak 67.

Ovlasti dobivene sukladno prethodnim pravilnicima

1. Ovlasti dobivene sukladno prethodnim pravilnicima, na dan stupanja na snagu predmetnog Pravilnika bit će valjane do isteka prethodnim pravilnikom predviđenog roka.

Članak 68.

Obveze operatora sustava

1. Objavljivanje Pravilnika, njegova primjena, te tumačenja i daljnje izmjene Pravilnika radi njegovog unapređivanja s razvojem tehnike i stručne prakse u nadležnosti je Operatora distribucijskog sustava ENERGO d.o.o. Rijeka.

PRILOG I - Službena iskaznica ispitivača ili voditelja ispitivanja plinskih instalacija

Službenu iskaznicu izdaje ODS. Obrazac iskaznice s prikazom njezinog sadržaja vidljiv je u nastavku.

Izgled prednje strane iskaznice

ENERGO d.o.o. RIJEKA	
Iskaznica osobe ovlaštene za ispitivanje plinskih instalacija Voditelj ispitivanja ili ispitivač plinske instalacije	
slika	Ime:
	Prezime:
	Datum rođenja:
	OIB:
	Tvrtka:
	Br. ovlaštenja:
Stupanj složenosti poslova:	
Datum izdavanja: Vrijedi do:	

Izgled zadnje strane iskaznice :

OVLAŠTENJE:
Vlasnik iskaznice ovlašten je pod uvjetima predviđenim zakonom i posebnim propisima ući u stambeni ili poslovni prostor radi obavljanja poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija
Poslove ispitivanja plinskih instalacija obvezan je obavljati sukladno zakonskim i drugima važećim propisima, te uporabom normi i opće priznatih pravila tehničke prakse.

Napomene:

1. stupanj složenosti poslova - velikim tiskanim slovom (oznaka I, II, III, IV),

PRILOG II - Rokovi i opseg provjera i ispitivanja plinske instalacije

OBVEZNI ROKOVI REDOVNOG PERIODIČKOG PREGLEDA

Za potrebe kućanstva, najmanje jedan (1) put u deset (10) godina ispituje se ispravnost i nepropusnost plinske instalacije.

Najmanje jedan (1) put u pet (5) godina ispituje se ispravnost i nepropusnost plinske instalacije za:

- gospodarstvo, obrte, ustanove, poslovne prostore i mala gospodarstva
- plinske kotlovnice ukupne instalirane snage od 50 kW do 350 kW

Najmanje jedan (1) put u dvije (2) godine ispituje se ispravnost i nepropusnost plinske instalacije s radnim tlakom većim od 0,1 bar pretlaka.

Najmanje jednom (1) godišnje ispituje se ispravnost i nepropusnost plinske instalacije za:

- plinske kotlovnice ukupne instalirane snage iznad 350 kW
- tehnološka postrojenja i obrti ukupne instalirane snage veće od 350 kW

Ukoliko zgrada stambene namjene ima na nemjerenom dijelu plinske instalacije priključene subjekte kućanstva i gospodarstva, ispitivanje plinske instalacije nemjerenog dijela obavlja se u periodu ne kraćem od najkraćeg redovnog perioda pregleda određenog mjerenoj dijelu plinske instalacije.

Ukoliko zgrada mješovite namjene (stambena i gospodarska namjena) ima na nemjerenom dijelu plinske instalacije priključene subjekte kućanstva i gospodarstva, ispitivanje plinske instalacije nemjerenog dijela obavlja se u periodu ne kraćem od najkraćeg redovnog perioda pregleda određenog mjerenoj dijelu plinske instalacije.

Pregled plinske instalacije obavlja se u rokovima provjere i ispitivanja koji su kao takvi propisani odredbama važećih hrvatskih propisa. Ako navedene provjere i ispitivanja nisu obuhvaćeni opsegom i rokom za pregled plinskih instalacija propisanim odredbama važećih hrvatskih propisa, vrše se sukladno predmetnim Pravilnikom.

OBVEZNI OPSEG REDOVNOG PERIODIČKOG PREGLEDA

Opseg ispitivanja ispravnosti i ispitivanja nepropusnosti plinskih instalacija koje predviđa ovaj Pravilnik obuhvaća sljedeće provjere:

1. Provjera ispravnosti stanja i načina gradnje cjevovoda (dostupnost i pristupačnost - bez vidljivih oštećenja i znakova uznapredovale korozije)
2. Provjera postojanja i ispravnog smještaja sigurnosnih, zaštitnih i regulacijskih uređaja (dostupnost i pristupačnost - bez vidljivih oštećenja i znakova uznapredovale korozije)
3. Provjera nepropusnosti spoja ispred i iza glavnog zavora
4. Provjera nepropusnosti spoja ispred i iza izolacijske spojnice (ako postoji)
5. Provjera nepropusnosti spoja ispred i iza filtera (ako postoji)
6. Provjera nepropusnosti spoja ispred i iza regulatora (ako postoji)
7. Provjera nepropusnosti spoja ispred i iza brojila - plinomjera

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

8. Provjera ispravnog djelovanja (po potrebi podmazati) i nepropusnosti ispred i iza zapornih slavina (ispred plinskih trošila i na plinskom cjevovodu)
9. Provjera nepropusnosti kompenzatora i ostalih dijelova uređaja od glavnog zapora do plinomjera (regulacijski i zaštitni uređaji, fitinzi, plinomjeri)
10. Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskog cjevovoda sa svim ograncima od glavnog zapora do plinskog trošila
11. Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskog cjevovoda sa svim ograncima od glavnog zapora do plinskog trošila, uključivo i plinska trošila
12. Provjera ispravnog djelovanja regulacijskih i zaštitnih uređaja plinskog cjevovoda i plinskih trošila
13. Provjera ispravnosti - proba djelovanja i probni pogon plinskih trošila (rđa, prljavština izmjenjivača topline, plamenika, nedostajući elementi - ručice, stabilnost, ponašanje u radu)
14. Provjera ispravnosti dovoda zraka za izgaranje do plinskih trošila (veličina prostorije za postavljanje, prozori, vrata, ventilacijski otvori i dr.)
15. Provjera ispravnosti odvoda produkata izgaranja plinskih trošila i funkcionalno ispitivanje uređaja za odvod dimnih plinova kod plinskih naprava vrste B i C (ispravnost ugradnje, ispravnost stanja uređaja u građevnom smislu, nema povrata sagorjelih plinova, postoji dokument o održavanju ili kontroli izdan od ovlaštene dimnjačarske službe sukladno propisima, i sl.)
16. Provjera razmaka plinskih trošila i njihovih ugrižanih dijelova od zapaljivih materijala i dijelova zgrade, te zahtijevane sigurnosti u području zaštite od požara (propisani minimalni razmak dimovodnih cijevi zapaljivih elemenata, položaj i stanje ispusta produkata gorenja plinskih trošila i sl.)
17. Ocjena ispravnosti i uporabivosti plinske instalacije (sustava plinskog cjevovoda i plinskih trošila)

Opseg potrebnih radova ispitivanja iz prethodne tablice obaviti će se u skladu i prema instalaciji koju se ispituje. Ovlašteni ispitivači primijeniti će za to odgovarajuće odobrene postupke temeljem odredbi ovog Pravilnika.

Kada se zbog bilo kojeg razloga ne može provoditi cjelokupan opseg ispitivanja u ispitni izvještaj navesti će se koji dio poslova je obavljen.

PRILOG III - Popis opreme za ispitivanje plinske instalacije

Minimalna oprema za ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti unutarnjih plinskih instalacija u stambenim i poslovnim prostorima koje propisuje ovaj Pravilnik za sve stupnjeve složenosti poslova:

Mjerenje propuštanja plinova

1. Plinsko njuškalo - detektor prisutnosti plina u zraku, namijenjen za pronalaženje propusnih mjesta na unutarnjoj plinskoj instalaciji), za odgovarajuće vrste plinova
2. Plinski detektor - za prirodni plin CH₄ (0 do 10.000 ppm), s točnošću mjerenja od 10ppm, plinski detektor za prirodni plin CH₄ (0 do 100%DGE) s točnošću očitavanja od 1%,(0 do 100% Volumno) s točnošću očitavanja od 0,1%
3. Plinski detektor (analizator) - za mjerenje sadržaja plinova, za CO (0 do 500 ppm),
4. Sapunica - za utvrđivanje mjesta propuštanja na rastavljivim ili sličnim spojevima ili dr.

Mjerenje tlaka

1. „U“ cijevni manometar radnog područja 0 do 30 mbar, s točnošću očitavanja od 0,1 mbar
2. Manometri odgovarajućih mjernih područja (0 do 6,0 bar s točnošću očitavanja od 1 mbar, te 0 do 1,6 bar s točnošću očitavanja od 0,1 mbar), najmanjeg promjera o 150 mm, svi klase točnosti 0,6
3. Vakuum manometar mjernog područja -10 Pa do +100 Pa

Mjerenje temperature

1. Digitalni termometar mjernog područja -20 do +50 °C, točnosti očitavanja 0,1° C, ili
2. Infra-red termometar mjernog područja -10 do 200 °C, točnosti očitavanja 0,1 °C.

Mjerenje količine protoka

1. Digitalni anemometar za mjerenje količine protoka 0 do 10 ms⁻¹
2. Zaporni sat (štoperica)

Ostala oprema

1. Prijenosna baterijska svjetiljka u „S“ izvedbi, namijenjena za rad u prostorima ugroženim nakupljanjem eksplozivnih para ili eksplozivnih smjesa sa zrakom
2. Garnitura čepova o 1/2” do 3” s ugrađenim nastavcima za ispitivanje kućnih instalacija
3. Univerzalni uređaj za električno premoštenje rastavljenih dijelova plinovoda promjera 1/2” do 3”
4. Zračna pumpa za čišćenje i ispitivanje plinske instalacije (cjevovoda i opreme)

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

5. Laserski mjerač duljina, mjerna vrpca duljine 30 metara, čelični dvometar
6. Pomično mjerilo za kontrolu cijevi
7. Džepni kalkulator
8. Alat opće namjene (ključevi, izvijači, kliješta i ostalo) po količini i vrsti prilagođen predviđenom opsegu radova
9. Dijagrami ispitni (plastificirani)
10. Kliješta za plombiranje s identifikacijskom oznakom pravne ili fizičke osobe
11. Priključci i slavine (priprema) za ugradnju manometara i mjerne opreme ili uređaja na cjevovode
12. Kudelja i/ili teflon-navojna nit
13. Pasta za brtvljenje koja ne otvrdnjava (za spojeve s kudeljom)
14. Krpe ili vlažne maramice

PRILOG IV – STRUČNE RAZINE OVLASTI ZA OBAVLJANJE ISPITIVANJA

Ovaj Pravilnik podrazumijeva 4 (I, II, III i IV) stručne razine ovlasti poslova ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije i to u odnosu na vrstu plinske instalacije i ukupno instaliranu toplinsku snagu:

STRUČNE RAZINE OVLASTI	SLOŽENOST PLINSKE INSTALACIJE
IV	• instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede • instalacija plinskih kotlovnica u poslovnim i stambenim građevinama • instalacija stambenih zgrada i radnih prostora Ukupno instalirana toplinska snaga trošila ugrađenih na plinsku instalaciju: - bez ograničenja
III	• instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede • instalacija plinskih kotlovnica u poslovnim i stambenim građevinama • instalacija stambenih zgrada i radnih prostora Ukupno instalirana toplinska snaga trošila ugrađenih na plinsku instalaciju: -do 1200 kW
II	• instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja i tehnoloških postrojenja obrta i male privrede • instalacija plinskih kotlovnica u poslovnim i stambenim građevinama • instalacija stambenih zgrada i radnih prostora Ukupno instalirana toplinska snaga trošila ugrađenih na plinsku instalaciju: - do 350 kW

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

I	• Unutarnje instalacije u stanovima, radnim prostorijama i stambenim zgradama pojedinačnog stanovanja koje imaju najviše dva obiteljska stana Ukupno instalirana toplinska snaga trošila ugrađenih na plinsku instalaciju: - do 50 kW
----------	---

PRILOG V – MOGUĆI PRIMJER OBAVIJESTI KORISNICIMA ILI VLASNICIMA U SVRHU PROVOĐENJA ISPITIVANJA PLINSKE INSTALACIJE

Predmet: ADRESA, GRAD

-privremena obustava plina za potrebe izvođenja radova ili redovno ili izvanredno ispitivanje ili sl.

Poštovani,

„OPIS SITUACIJE “

Ispitni izvještaj je dokument definiran člankom 9, stavkom 6, Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10) te sadrži općenite informacije o plinskoj instalaciji i rezultate ispitivanja plinske instalacije (od glavnog zapora do plinskih trošila i/ili uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova). Za stambene objekte (kućanstva), Izvještaj se izrađuje od strane kontrolora distributera ili ovlaštene osobe periodički najmanje jednom u 10 godina ili češće ukoliko je došlo do promjena (rekonstrukcija i sl.) na plinskoj instalaciji.

Kontrolor distributera puni plinom plinsku instalaciju ukoliko izvještaj potvrđuje ispravnost i nepropusnost plinske instalacije ili uskraćuje ukoliko je nalaz izvještaja negativan.

Plinska instalacija se sastoji od nemjerenog (od RS ormarića do pojedinih plinomjera) i mjenog dijela (od plinomjera do plinskih trošila i/ili uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova). Obzirom na navedeno i ovisno o situaciji na terenu, Izvještaj se može podijeliti u dva dijela, pokrivajući tako ispitivanje mjenog i nemjenog dijela plinske instalacije odvojeno. Izvještaj nemjenog dijela moguće je izraditi za svaku vertikalnu posebno (ovisno o broju vertikala i si.). Izvještaj mjenog dijela izrađuje se za svakog korisnika odvojeno i to jedino ukoliko izvještaj nemjenog dijela potvrđuje ispravnost plinske instalacije, iz razloga što distributer dozvoljava korisniku ili korisnicima opskrbu plinom isključivo ukoliko je ispitivanjem potvrđena ispravnost plinske instalacije mjenog i nemjenog dijela.

Za potrebe ispitivanja, kontrolor distributera je u obvezi:

- prekinuti isporuku plina na određeno vrijeme te provesti tlačnu probu (ispitivanje nepropusnosti) prije ponovnog punjenja plinom
- vizualno pregledati plinsku instalaciju
- zahtijevati na uvid dokumentaciju o održavanju plinskih trošila i uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova

Za potrebe ispitivanja, korisnici su u obvezi:

- predložiti na uvid dokumentaciju o održavanju plinskih trošila i uređaja
- postupati sukladno uputama kontrolora

Uz gore navedene obveze, kontrolor je dužan, s obzirom na situaciju na terenu, provoditi mjere definirane valjanim zakonima i pravilima struke.

Naslov je u obvezi, ukoliko je to slučaj, prilikom postupka ispitivanja ustupiti kontroloru distributera na uvid sve prostore zgrade u kojima se nalazi plinska instalacija (bez obzira radi li se o korisniku plina ili ne).

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

Nalaz ispitivanja nemjerenog dijela predstavlja uvjet za daljnje ispitivanje. Ukoliko nalaz ispitivanja nemjerenog dijela bude zaključno negativan, zgradi ili određenoj vertikali (ako je moguće) se prekida opskrba plinom do otklanjanja nedostataka. U protivnome, ispitivanje se nastavlja.

Ukoliko naslov nije u mogućnosti na zakazani dan omogućiti kontroloru distributera ispitivanje plinske instalacije, dužan je predložiti operatoru distribucijskog sustava (Kontakt osoba: _____, tel: _____) novi termin pod uvjetom da operator distribucijskog sustava isti potvrdi. Ukoliko naslov ne obavijesti pravovremeno distributera o novom terminu, distributer će provesti ispitivanje sukladno predmetnoj obavijesti.

Ukoliko kontroloru distributera na zakazani dan nije omogućeno ispitivanje zbog izbivanja pojedinih suvlasnika ili namjernog sprječavanja obavljanja ispitivanja ili je tijekom ispitivanja plinske instalacije ustanovljena neispravnost ili propuštanje, kontrolor može provesti članak 10. stavak 2. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10) te prekinuti isporuku plina korisniku ili korisnicima do daljnjega. U iznimnim slučajevima kontrolor prekida ispitivanje te se isto odgađa na rok koji će utvrditi distributer.

S poštovanjem,

VODITELJ ISPITIVANJA

PRILOG: SKICA PLINSKE INSTALACIJE
(ISTAKNUTI VENTIL ILI OPREMU NA KOJU KORISNIK MORA BITI OBAZRIV)

PRILOG VI – POSTUPANJE UKOLIKO SE OSJETI MIRIS PLINA

Kako postupiti u slučaju pojave mirisa plina u stanu i/ili u zgradi tijekom vašeg boravka u okruženju pojave mirise?

- Nemojte paničariti
- Ne koristite otvoreni plamen
- Ne pušite
- Širom otvorite prozore i vrata (nemojte koristiti dizala, električne sklopke, utičnice, telefone, mobitele i druge govorne aparate u stanu/zgradi)
- Zatvorite zapor ispred plinomjera
- Upozorite ostale stanare zgrade kucanjem, bez upotrebe telefona i električnog zvonca
- Napustite ugroženi prostor
- Obavijestite dežurnu službu Energo d.o.o. (telefon: 051/343-122 ili 091/353-0016), ali tek nakon što ste napustili stan/zgradu
- Osigurajte dežurstvo ispred zgrade do dolaska dežurne službe

Kako postupiti u slučaju izlaza plina u blizini nekog plinskog aparata?

- Zatvorite zapor ispred tog plinskog aparata
- Nemojte prilaziti otvorenim plamenom ili cigaretom, nemojte paliti ili gasiti električnu rasvjetu
- Dobro prozračite ugroženi prostor.
- Ako se plin i dalje osjeća, znači da plin pušta prije tog zapora te je potrebno zatvoriti zapor ispred plinomjera; također je potrebno odmah obavijestiti dežurnu službu (telefon: 051/343-122 i 091/353 0016) i pričekati njihov dolazak
- Ako se nakon zatvaranja zapora ispred plinskog aparata miris plina više ne osjeti, znači da plin izlazi iz tehnički neispravnog aparata, odnosno instalacije mjerenog plina; odmah pozovite ovlaštenog servisera u svrhu otklanjanja nedostataka

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

**PRILOG VII – OBAVIJEST O PRIJAVI RADOVA NA PLINSKOJ INSTALACIJI
(ISPUNJAVA PLINOINSTALATER ILI TVRITKA ISPITIVAČ)**

Naziv tvrtke izvođača: _____

Podnosi dana: _____

PRIJAVA RADOVA NA PLINSKIM INSTALACIJAMA

1. Podaci o investitoru

Ime i prezime /
naziv investitora (korisnika) _____

OIB: _____

Adresa: _____

Lokacija radova: _____

Kontakt: _____

2. Objekt ima izveden plinski priključak DA/NE

3. Investitor je postojeći korisnik (ima ugrađeno brojilo) DA/NE

4. Plin se aktivno koristi u objektu (barem jedan korisnik) DA/NE

5. Za potrebe izvođenja radova potrebno je prekinuti isporuku plina DA/NE, ako „da“ prekida se na poziciji:

1. RS-ormarića (glavni zapor)

2. Ventila: _____

6. Lokacija radova

1. Mjereni dio

2. Nemjereni dio

3. Mjereni i nemjereni dio

7. Vrsta radova (zaokružiti redni broj odgovora)

1. Novogradnja plinske instalacije

2. Rekonstrukcija ili nadogradnja ili uklanjanje plinske instalacije

3. Sanacija plinske instalacije

4. Ispitivanje plinske instalacije (odabire ovlašteni ispitivač)

8. Radovi se izvode sukladno projektnoj dokumentaciji DA/NE (ako „da“ ispuniti dolje navedeno u protivnom zanemariti):

Naziv projekta, broj
projekta, datum: _____

Projektant: _____

Izdana energetska suglasnost br. _____

Datum: _____

9. Početak izvođenja radova (dan/mjesec/godina): _____

10. Ostale napomene :

Potpis izvođača radova

**PRILOG VIII – ZAHTJEV ZA ISPITIVANJE PLINSKE INSTALACIJE U SVRHU
IZDAVANJA ISPITNOG IZVJEŠĆA**

Ime i prezime / naziv potrošača _____ OIB: _____
Adresa: _____
Adresa/lokacija plinske instalacije: _____
Telefon _____

1. ISPITIVANJEM OBUHVATITI:

- a) Mjereni dio plinske instalacije (od plinomjera do trošila)
- b) Nemjereni dio plinske instalacije (od glavnog zapora do plinomjera)
- c) Mjereni i nemjereni dio

2. IZVEDBA SPOJEVA CJEVOVODA

- a) Rastavljivi spojevi
- b) Zavareni spojevi
- c) Ostalo:

3. VOĐENJE CJEVOVODA

- a) Vidljivo (nadžbukno)
- b) Nevidljivo (podžbukno, unutar en. kanala itd.)
- c) Ostalo:

4. KOLIČINA I LOKACIJA POJEDINIH PLINOMJERA:

5. PODACI O UGRAĐENIM TROŠILIMA (može biti više odgovora)

- a) ŠTEDNJAK (lokacija, snaga, količina itd.):
- b) KOTAO (lokacija, snaga, količina itd.):
- c) OSTALO:

6. PODACI O DOKUMENTACIJI PLINSKE INSTALACIJI (prethodna ispitivanja, suglasnosti, izjava izvođača, projekt, dokumentacija o ispravnosti trošila i/ili uređaja ili otvora za opskrbu zrakom za izgaranje i odvod dimnih plinova od servisera i/ili dimnjačara i dr.):

7. OSTALE NAPOMENE (preferirani termin ispitivanja itd.):

Napomene:

- Zahtjev podnosi predstavnik suvlasnika ili potrošač ili vlasnik.
- Operator distribucijskog sustava na temelju zaprimljenog zahtjeva izdaje ponudu i daljnje upute podnositelju zahtjeva.
- Ispitivanje se provodi po izvršenoj uplati podnositelja zahtjeva.
- Ukoliko nije moguće navesti sve podatke unutar obrasca, isti se mogu priložiti uz predmetni obrazac.

Datum i mjesto podnošenja: _____

POTPIS PODNOSITELJA (i pečat pravnih osoba)

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

**PRILOG IX– ZAVRŠETAK RADOVA –OBAVIJEST O ZAVRŠETKU RADOVA NA
PLINSKOJ INSTALACIJA (PRIMOPREDAJA RADOVA - ISPUNJAVA
PLINOINSTALATER ILI TVRTKA ISPITIVAČ)**

Naziv tvrtke izvođača:_____

Podnosi dana:_____

OBAVIJEST O ZAVRŠETKU RADOVA

Podaci o investitoru

Ime i prezime / naziv investitora (korisnika) _____ OIB: _____
Adresa: _____
Adresa/lokacija radova: _____
Kontakt: _____

Obavještavamo operatora distribucijskog sustava da su u cijelosti izvedeni radovi sukladno prijavi u prilogu.

Ostale napomene :

Potpis izvođača radova

Prilog: Prijava radova

Prilog ovisno o situaciji: ispitno izvješće, dokumentacija o ugrađenoj opremi (atesti materijala itd.), atesti izvođača radova, zapisnici puštanja u pogon itd, dokumentacija o ispravnosti trošila, dokumentacija o ispravnosti odvoda dimova izgaranja itd.

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

PRILOG X – ZAHTJEV ZA OBAVLJANJE RADOVA POD PLINOM

Ime i prezime / naziv potrošača _____ OIB: _____
Adresa: _____
Adresa/lokacija plinske instalacije _____
Telefon _____

1. Lokacija radova

- a) Mjereni dio plinske instalacije (od plinomjera do trošila)
- b) Nemjereni dio plinske instalacije (od glavnog zapora do plinomjera)
- c) Mjereni i nemjereni dio

2. Vrsta radova

- a) Dobava i ugradnja ventila prije plinomjera
- b) Demontaža dijela plinske instalacije
- c) Ostalo: _____

3. Napomene i/ili opis radova i/ili skica radova

Napomene:

- Zahtjev podnosi predstavnik suvlasnika ili potrošač ili vlasnik.
- Operator distribucijskog sustava na temelju zaprimljenog zahtjeva i ovisno situaciji na terenu izdaje ponudu i daljnje upute podnositelju zahtjeva.
- Radovi se provode po izvršenoj uplati podnositelja zahtjeva.

Datum i mjesto podnošenja: _____

POTPIS PODNOSITELJA (i pečat pravnih osoba)

**PRILOG XI – ZAHTJEV ZA DOBIVANJE OVLASTI TVRTKE ISPITIVAČA PLINSKIH
INSTALACIJA**

ZAHTJEV
za dobivanje ovlasti

TVRTKE
ISPITIVAČA PLINSKIH INSTALACIJA
(članak 56. Pravilnika P1.2020-1)

2. OSNOVNI PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA

Naziv tvrtke: _____
Adresa: _____
Mjesto i poštanski broj: _____
OIB: _____
Ime i prezime osobe za kontakt: _____
Telefon: _____
Faks: _____
E-pošta: _____

2. OSNOVNI PODACI O ODGOVORNOJ OSOBI TVRTKE PODNOSITELJA ZAHTJEVA

Ime i prezime: _____
Funkcija: _____
Mjesto i poštanski broj: _____
OIB: _____
Ime i prezime osobe za kontakt: _____
Telefon: _____
Faks: _____
E-pošta: _____

3. STRUČNA RAZINA OVLASTI ZA KOJU SE PODNOSI ZAHTJEV: _____

Datum podnošenja zahtjeva:

Potpis odgovorne osobe
tvrtke:

ENERGO d.o.o.
Operator distribucijskog sustava

PRILOZI:

1. Registracija tvrtke
2. Popis imena i prezimena stručno osposobljenih i odgovornih djelatnika, te preslike isprava kojima se dokazuje njihova stručna osposobljenost
3. Isprave kojima se dokazuje radni odnos s osobama, koje obavljaju poslove za koje se izdaje ovlast
4. Popis opreme i mjernih uređaja a navedenim inventarnim brojevima i umjernicama
5. Izjava odgovorne osobe službe za osiguranje kvalitete u tvrtki da poznaje hrvatske zakone i važeće propise u području zaštite od požara i eksplozije, mjernoj i ispitivačkoj djelatnosti, te će povjerene joj poslove obavljati u skladu s odredbama zakona i propisa

**PRILOG XII – ZAHTJEV ZA DOBIVANJE OVLASTI DJELATNIKA VODITELJA
ISPITIVANJA PLINSKIH INSTALACIJA**

ZAHTJEV
za dobivanje ovlasti djelatnika
VODITELJA ISPITIVANJA PLINSKIH INSTALACIJA
(članak 58. Pravilnika P1.2020-1)

1. OSNOVNI PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA

Naziv tvrtke: _____
Adresa: _____
PP: _____
Mjesto i poštanski broj: _____
Ime i prezime osobe za kontakt: _____
Telefon: _____
Faks: _____
E-pošta: _____

2. PODACI O FIZIČKOJ OSOBI ZA KOJU SE TRAŽI OVLAST

Ime i prezime: _____
Zvanje: _____
Datum rođenja: _____
OIB: _____

3. STRUČNA RAZINA OVLASTI ZA KOJU SE PODNOSI ZAHTJEV: _____

M.P.

Datum podnošenja zahtjeva: _____

Potpis odgovorne osobe
tvrtke: _____

PRILOZI:

1. Isprave ili ovjerene preslike isprava kojima se dokazuje stručna osposobljenost
2. Isprave kojima se dokazuje radno iskustvo i stalni radni odnos sa tvrtkom koja obavlja poslove za koje se izdaje ovlast
3. Opis i popis poslova koje je djelatnik do sada obavljao samostalno ili pod nadzorom voditelja ispitivanja plinskih instalacija, a kojima dokazuje radno iskustvo
4. Izjava fizičke osobe, djelatnika, da poznaje hrvatske zakone i važeće propise u području zaštite od požara i eksplozije, mjernoj i ispitivačkoj djelatnosti, te će povjerene joj poslove obavljati u skladu s odredbama zakona i propisa

**PRILOG XIII – ZAHTJEV ZA DOBIVANJE OVLASTI DJELATNIKA ISPITIVAČA
PLINSKIH INSTALACIJA**

ZAHTJEV
za dobivanje ovlasti djelatnika
ISPITIVAČA PLINSKIH INSTALACIJA
(članak 58. Pravilnika P1.2020-1)

1. OSNOVNI PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA

Naziv tvrtke: _____
Adresa: _____
PP: _____
Mjesto i poštanski broj: _____
Ime i prezime osobe za kontakt: _____
Telefon: _____
Faks: _____
E-pošta: _____

2. PODACI O FIZIČKOJ OSOBI ZA KOJU SE TRAŽI OVLAST

Ime i prezime: _____
Zvanje: _____
Datum rođenja: _____
OIB: _____

3. STRUČNA RAZINA OVLASTI ZA KOJU SE PODNOSI ZAHTJEV: _____

Datum podnošenja zahtjeva: _____

Potpis odgovorne osobe
tvrtke: _____

PRILOZI:

1. Isprave ili ovjerene preslike isprava kojima se dokazuje stručna osposobljenost
2. Isprave kojima se dokazuje radno iskustvo i stalni radni odnos sa tvrtkom koja obavlja poslove za koje se izdaje ovlast
3. Opis i popis poslova koje je djelatnik do sada obavljao samostalno ili pod nadzorom voditelja ispitivanja plinskih instalacija, a kojima dokazuje radno iskustvo
4. Izjava fizičke osobe, djelatnika, da poznaje hrvatske zakone i važeće propise u području zaštite od požara i eksplozije, mjernoj i ispitivačkoj djelatnosti, te će povjerene joj poslove obavljati u skladu s odredbama zakona i propisa

PRILOG XIV – IZJAVA DJELATNIKA ZA KOJEG SE TRAŽI OVLAST

I Z J A V A
djelatnika za kojega se traži Ovlast

kojom ja, niže potpisani:

ime i prezime

izjavljujem da poznajem hrvatske zakone i propise iz područja zaštite od požara i eksplozija, te propise vezane uz mjernu i ispitivačku djelatnost i Pravilnik P1.2020-1., te da ću povjerene mi poslove obavljati u skladu s odredbama važećih zakona i propisa.

Izjavu dajem u svrhu dobivanja „Ovlasti za ispitivanje ispravnosti plinskih instalacija“ koju dodjeljuje Energo d.o.o. kao operator plinskog distribucijskog sustava Primorsko goranske županije.

Datum

Potpis

PRILOG XV – IZJAVA ODGOVORNE OSOBE ZA OSIGURANJE KVALITETE

Naziv tvrtke:

Datum:

I Z J A V A

kojom ja:

ime i prezime

u svojstvu **odgovorne osobe za osiguranje kvalitete** u tvrtki

naziv tvrtke

izjavljujem da poznajem hrvatske zakone i važeće propise iz područja zaštite od požara i eksplozija, te propise vezane uz mjernu i ispitivačku djelatnost i Pravilnik P1.2020-1., te da ću povjerene mi poslove obavljati u skladu s odredbama važećih zakona i propisa.

Izjavu dajem u svrhu dobivanja „Ovlasti za ispitivanje ispravnosti plinskih instalacija“ koju dodjeljuje Energo d.o.o. kao operator plinskog distribucijskog sustava Primorsko goranske županije.

odgovorna osoba za osiguranje kvalitete

potpis

PRILOG XVI – IZGLED ISPITNOG IZVJEŠTAJA

