

Spisak neophodno potrebne opreme za dobivanje „Ovlasti“

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

- plinsko njuškalo - detektor prisutnosti plina u zraku, namijenjen za pronalaženje propusnih mjesta na unutarnjoj plinskoj instalaciji), za odgovarajuću vrstu plina,
- plinski detektor za određivanje koncentracije plina do donje granice eksplozivnosti,
- plinski detektor za određivanje koncentracije plina iznad gornje granice eksplozivnosti,
- najmanje jedna prijenosna baterijska svjetiljka namijenjena za rad u prostorima ugroženim nakupljanjem eksplozivnih para ili eksplozivnih smjesa sa zrakom,
- “U” - cijevni manometar radnog područja 0 - 120 mbar, iz nelomljivog materijala, s magnetima za pričvršćivanje,
- garnitura gumenih čepova \varnothing 1/2” do 3” s ugrađenim nastavcima za ispitivanje kućnih instalacija,
- univerzalni uređaj za električno premoštenje rastavljenih dijelova plinovoda promjera \varnothing “1/2” do 3”
- ručna zračna pumpa za čišćenje i ispitivanje unutarnjih plinovoda,
- vakuum manometar mjernog područja -10 Pa do +60Pa,
- manometri odgovarajućih mjernih područja najmanjeg promjera \varnothing 100 mm i klase točnosti 1,6 ili manje,
- zaporni sat,
- mjerač brzine strujanja zraka (do 20 m/s),
- uređaj za određivanje nagiba cjevovoda (cijevna razulja ili slično),
- naprava za ispitivanje i podešavanje regulacijskih i sigurnosnih ventila (Welkrometar, rotometar i sl.),
- šablone za kontrolu ispravnosti i koniciteta navoja na cijevima,
- priključci i slavine za ugradnju manometara i druge mjerne opreme ili uređaja,
- kliješta za plombiranje s identifikacijskom oznakom pravne ili fizičke osobe
- alat opće namjene (ključevi, izvijači, kliješta i ostalo) po količini i vrsti prilagođen predviđenom opsegu radova.

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

- dvije ručne primopredajne radio stanice ili dva bežična telefona,
- plastificirane dijagrame o sastavu plina, ogrjevnoj vrijednosti pri različitim radnim tlakovima i promjeni sastava produkata izgaranja ovisno o pretičku zraka,
- boce s ispitnim plinovima (s certifikatom) u koncentracijama 20% i 40% DGE,
- digitalni termometar: 0 - 900°C,
- plinski analizator za CO, CO₂ i O₂,
- ultrazvučni mjerač debljine sloja antikorozivne zaštite,
- reduktor tlaka ispitnog plina,
- priključci i slavine za ugradnju manometara i mjerne opreme ili uređaja na cjevovode,
- posude ili naprave za uzimanje uzorka plina.

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

- zaštitne kacige,
- zaštitnu obuću sa elektroprovodljivim đonovima,
- zaštitnu odjeću iz pamučnih tkanina.

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

- zaštitne filter maske i maske sa dobavom zraka,
- sigurnosne pojaseve s užetom za vezivanje i poteznim sigurnosnim konopom,
- Dräger ili druge slične izolacijske aparate.