

PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o.
OHRIDSKA 17.
32100 VINKOVCI

INTERNI PRAVILNIK

**ZA IZVOĐENJE UNUTRAŠNJIH PLINSKIH INSTALACIJA
S FLEKSIBILNIM REBRASTIM CIJEVIMA OD PLEMENITOG ČELIKA**

Vinkovci, 24. svibnja 2017. godine

SAŽETAK:

1. OPĆE ODREDBE
 - 1.1. NAČIN PRIKLJUČIVANJA
 - 1.2. ŠTETNO ZAGRIJAVANJE PRIKLJUČKA
 - 1.3. PRIČVRŠĆIVANJE PLINSKIH LOŽIŠTA
 - 1.4. ZAŠTITA OD POŽARA
2. POSTAVLJANJE UNUTARNJIH CJEVOVODA
3. ZAŠTITA UNUTARNJIH CJEVOVODA
4. ZAŠTITA VANJSKIH CJEVOVODA
5. UVOĐENJE U ZGRADU I IZLAZ U DRUGU ZGRADU
6. ČVRSTI PRIKLJUČAK
7. RASTAVLJIVI PRIKLJUČAK

1. OPĆE ODREDBE

1.1. NAČIN PRIKLJUČIVANJA

Plinske se naprave čvrsto priključuju. Plinske naprave za pogonski tlak do 100 mbar smiju se priključiti i rastavljivim priključkom.

1.2. ŠTETNO ZAGRIJAVANJE PRIKLJUČKA

Plinski priključci moraju biti tako postavljeni da se pri pogonu plinske naprave ne zagriju toliko da bi se oštetili. Osobito savitljivi priključci i priključna plinska armatura ne smiju doći u dodir s vrućim plinovima izgaranja.

1.3. PRIČVRŠĆIVANJE PLINSKIH LOŽIŠTA

Plinske naprave vrste B i C (plinska ložišta) koje na cjevovod nisu čvrsto priključene čeličnom cijevi moraju biti pričvršćene ili kruto priključene s pomoću drugih cjevovoda. Tankostijene cijevi (precizne čelične cijevi) nisu dovoljno kruti priključak.

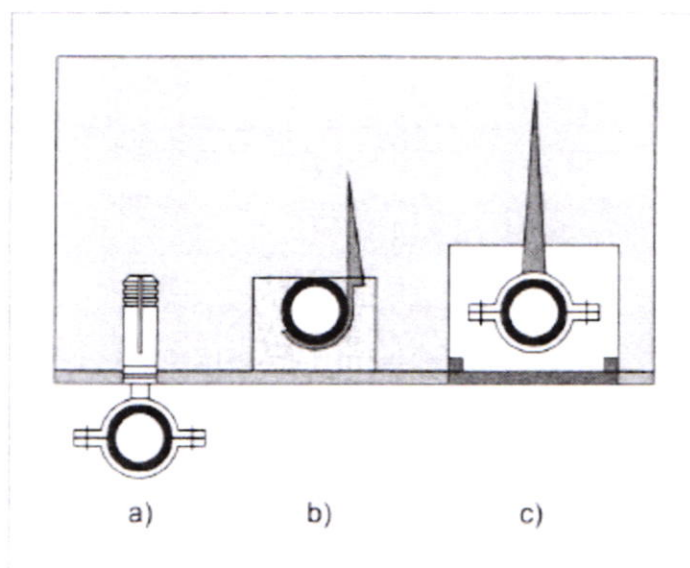
1.4. ZAŠTITA OD POŽARA

Priključni cjevovodi plinskih naprava postavljenih u prostorijama moraju neposredno ispred plinskih naprava imati zapor s temperaturnim aktiviranjem.

2. POSTAVLJANJE UNUTARNJIH CJEVOVODA

Cjevovodi ne smiju biti pričvršćeni na druge instalacije niti smiju služiti kao oslonac drugim instalacijama i teretima. Moraju biti postavljeni tako da na njih nema utjecaja okapnih i kondenzacijskih voda s drugih instalacija.

Cjevovodi se postavljaju slobodno nad žbukom (a), pod žbukom bez šupljina (b) ili u okna, odnosno kanale (c) (slika 3.3). **Cjevovodi s poganskim tlakovima višim od 100 mbar ne smiju se postavljati pod žbukom.**



Slika 1. Izvedbeni primjeri polaganja cjevovoda

Noseći dijelovi cjevovoda moraju biti od negorivih materijala. Smjernice za razmak držača cjevovoda koji su vodoravno položeni nalaze se u tablici 1.

Nazivni promjer DN mm	Vanjski promjer d_a , mm	Razmak pričvršćenja X, mm
-	15	1,25
15	18	1,50
20	22	2,00
25	28	2,25
32	35	2,75
40	42	3,00
50	54	3,50
-	64	4,00
65	76,1	4,25
80	88,9	4,75
100	108	5,00

Tablica 1. Orijentacijske vrijednosti razmaka učvršćenja horizontalno položenih metalnih vodova

Ako su cjevovodi položeni u okna ili kanale, mora se osigurati dobava i odsis zraka po odsjecima, katovima ili u cjelini. Svjetli otvori za dobavu i odsis zraka moraju imati površinu oko 10 cm². Kanali ne smiju imati drugih otvora.

Dobava i odsis zraka nisu potrebni ako su okna ili kanali potpuno ispunjeni odgovarajućim materijalom postojana oblika i nepropusno ispunjeni.

Cjevovodi vođeni kroz neprovjetravane šupljine bez dovoda zraka moraju biti postavljeni u zaštitne cijevi. Zaštitne cijevi moraju biti od materijala postojanog prema koroziji ili zaštićene od korozije.

Zaštitna cijev mora biti otvorena najmanje na jednom kraju. Cjevovodi bez dodatnih spojeva osim priključka s plinskom napravom ili s plinskom priključnicom mogu se bez dodatnih zaštitnih mjera postavljati-polagati u šupljim prostorima.