

F) Održavanje opreme za plinsko zavarivanje

1. REDUKCIJSKI VENTILI



Održavanje:

- provjeriti ulazni priključak na propuštanje,
- provjeriti ispravnost manometra
- okrenuti ručicu ventila na plameniku, nakon otvaranja plinskog ventila i provjeriti da tlak povremeno raste

Zlatna pravila:

- **redukcijski ventil nikad ne podmazivati !**
- **zamjenu redukcijskog ventila nakon više od 5 godina uporabe, čak i ako ispravno radi !**

2. CIJEVI



Održavanje:

Provjeriti čitavom dužinom cijevi tako da ju savijate i na taj način provjerite da li je u dobrom stanju. Provjerite da li ima pukotina, rupa ili ispućčenja.

Zlatna pravila:

- **cijevi treba zamijeniti nakon tri godine intenzivne uporabe, u protivnom jednom u pet godina.**

3. BRZE SPOJNICE



Održavanje:

- provjeriti da li su spojevi dobro pričvršćeni
- provjeriti nepropusnost pri uporabi, prvo kod osiguranog spoja, a zatim kod rastavljivog.

Zlatna pravila:

- **zamijeniti u slučaju nezgode (drobljenja, oštećenja) ili u slučaju kvara (propuštanja, gubljenja pritiska).**

4. NEPOVRATNI VENTILI



Održavanje:

Nepovratni ventili su dijelovi od **iznimno velike važnosti**. Sprječavaju povratak plamena i mješavine plinova u slučaju kvara plamenika. Ugrađuju se na rukohvate (držke plamenika) i na redukcijski ventil.

Potrebno je obratiti pozornost na strelice koje pokazuju protok plina.

Zlatna pravila:

- **uvijek zamijeniti u slučaju povrata plamena ili kvara**
- **preporučuje se zamjena nepovratnih ventila nakon ne više od tri godine uporabe, čak i ako su ventili u dobrom stanju.**

5. PLAMENICI



Održavanje:

- provjeriti priključak za plin i kisik
- provjerite nepropusnost ventila
- provjerite da su sapnice (dizne) u dobrom stanju i da ne propuštaju.

Zlatna pravila:

- **preporučuje se zamjena plamenika nakon ne više od tri godine korištenja, čak i ako je još ispravan.**



Pitanja za domaću zadaću – usmena provjera znanja

2.1.3. Plinsko zavarivanje – Održavanje opreme za plinsko zavarivanje

1. Objasni održavanje redukcijskog ventila i zlatna pravila održavanja.
2. Objasni održavanje cijevi za plinsko zavarivanje i zlatna pravila održavanja.
3. Objasni održavanje brzih spojnica i zlatna pravila održavanja brzih spojnica.
4. Objasni održavanje nepovratnih ventila i zlatna pravila održavanja nepovratnih ventila.
5. Objasni održavanje plamenika i zlatna pravila održavanja plamenika.

