

NVD-10	NAVODILO ZA VARNO DELO	 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
27.5.2016	ELEKTRIČNI VARILNI APARAT	

1. NAMEN IN UPORABA

Namen električnega varilnega aparata je, da na osnovi snopa elektronov, ki nastane zaradi napetosti med dvema poloma in s pomočjo oploščene elektrode zavarimo dva ali več materialov. Uporablja se v industriji za varjenje tankih in tudi debelejših materialov, v strojegradnji in delavnicah.

2. NEVARNOSTI PRI DELU

Pri delu z električnim varilnim aparatom obstaja nevarnost letečih delcev, nevarnost el. toka, nevarnost opeklin, nevarnost poškodbe oči, možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo, možnost hujših poškodb v primeru, da na aparatu niso nameščene varnostne zaščite ali so le-te blokirane.

3. PRED UPORABO

- delovno mesto mora biti urejeno, pospravljeno in suho (nemastno),
- delovno mesto mora biti izolirano proti zemlji,
- okolica varilnega mesta mora biti zastrta z zasloni zaradi močne svetlobe,
- na delovnem mestu mora biti urejeno odvajanje plinov, par in dima, pregledamo, da so vtiči in vtičnice brezhibne, nepoškodovane, suhe in da niso izpostavljeni mokroti in vlažnosti,
- kabli morajo biti pravilno dimenzionirani, da se med uporabo ne segrevajo, pravilno izolirani in dobro pritrjeni,
- kable zaščitimo pred poškodbami.

4. MED UPORABO

- varilcu je prepovedano obešati kable čez ramena,
- preklapljanje varilnega aparata na elektro-omrežje mora biti preko vtičnic oz. dovodnic, električne kable namestimo na ustrezne priključke še preden jih vklopimo,
- pri krajših presledkih med varjenjem se naj pištola odloži na izolirano podlago, ali pa se naj obesi tako, da ne pride v stik z drugim polom,
- po končanem varjenju je treba takoj izklopiti varilni aparat, da se ohladi in da ne bi nepoklicane osebe prišle v stik s kablom in držalom, ki bi bilo še pod vžigalno napetostjo,
- delavec je dolžan neposredno nadrejenemu takoj prijaviti vsako nevarnost, škodljivost ali drug pojav, ki bi lahko ogrozila njegovo zdravje in varnost ali varnost in zdravje drugih delavcev.

5. VZDRŽEVANJE, ČIŠČENJE IN PREGLEDOVANJE

Aparat moramo imeti vedno v brezhibnem stanju. Vzdrževanje aparata je preprosto, ob koncu varjenja je potrebno aparat očistiti s komprimiranim zrakom. V primeru okvare smejo popravila vršiti le za to usposobljene in pooblašene osebe.

6. OSEBNA ZAŠČITNA SREDSTVA

Pri delu je predpisana uporaba delovne obleke, zaščitnih čevljev, zaščitnih rokavic, zatemnjenih očal, zaščitnih gamaš, usnjenega predpasnika, zaščitne čelade (na gradbišču) in varnostnega ščita za obraz z belim in temnim steklom (ustrezne številke).

Izdelal:

Andrej Herodež

