



ZBORNICA VARNOSTI
IN ZDRAVJA PRI DELU

ZVZD

Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije
Miklošičeva cesta 24
1507 Ljubljana
www.zvzd.si



NAVODILO ZA VARNO DELO

Šifra dokumenta / izdaja:
NVD – ZbVZD – S 008 / 01

Stran: 1/3

www.zbornica-vzd.si

TOČKOVNI VARILNI APARAT

1. NAVODILA IN VARNOSTNI UKREPI PRED ZAČETKOM DELA



- **Seznani se z navodili** za varno uporabo in jih dosledno upoštevaj.
- Preglej in uredi **okolico delovnega mesta**.
- Uporablaj samo **brezhibno delovno opremo**.
- Preveri **delovanje varnostnih naprav**.
- **NE PRIČNI Z DELOM**, če:
 - ❖ nisi ustrezno **usposobljen** (ustrezno zdravniško spričevalo, teoretično in praktično usposobljen, seznanjen z navodili za varno delo, ipd.),
 - ❖ si v neustreznem **psihofizičnem stanju** (pod vplivom psihoaktivnih substanc – alkohol, droge, psihoaktivna zdravila, ipd.), bolan, utrujen.
- V primeru ugotovljenih **pomanjkljivosti** in nepravilnosti **takoj obvesti pristojnega**.



2. OPOZORILA in NEVARNOSTI



- Nevarnost **optičnega sevanja** – ultravijolični in infrardeči žarki.
- **Mehanske nevarnosti** (ostre površine, opilki, ...).
- **Nevarnost opeklin** – zaradi sevalne temperature ali dotika-prijema močno segretyh kovinskih delov, Električni oblok povzroča pršenje raztaljenega materiala z visoko temperaturo.
- Nevarnost **zdrsov in padcev** na spolzkih in neravnih površinah.
- Nevarnosti **električnega toka** – v primeru neustrezne zaščite ali poškodb elektro opreme na stroju.
- Nevarnosti poškodb pri ročnem in mehaniziranem **transportu obdelovancev oz. materiala**.
- Nevarnost dolgotrajne **prisilne drže**.
- Nevarnost **škodljivih plinov, prahu**.
- Nevarnost **požara**.
- Možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo.














3. VARNOSTNI UKREPI IN PRAVILA VARNEGA TER ZDRAVEGA DELA



- Delovno opremo uporablaj **namensko in v skladu z navodili za varno delo proizvajalca delovne opreme**.
- Z delovno opremo upravljaj tako, da **s svojim delom ne ogrožáš svoje varnosti in zdravja** ali varnosti in zdravja drugih oseb.
- **Prepovedano je poseganje v nevarno območje!**
- **Prepovedano je odstranjevanje varnostnih naprav in varoval ali povzročiti, da te ne delujejo.**
- Delovno mesto mora biti **urejeno, pospravljeno in suho (nemastno)**.
- Delovno mesto mora biti **izolirano proti zemlji**.
- Iz okolice delovnega mesta mora biti **odstranjen ves gorljiv material** in delo pa izvajano tako, da ne pride do požara.
- **Okolica varilnega mesta mora biti zastrta z zasloni zaradi močne svetlobe**.
- Na delovnem mestu mora biti **urejeno odvajanje plinov, par in dima**.
- V zaprtem prostoru je **zagotoviti ustrezno prezračevanje prostora-ventiliranje** za odvod nastalih plinov.
- **Vtiči in vtičnice morajo biti brezhibni** (nepoškodovani), suhi in ne smejo biti izpostavljeni mokroti in vlažnosti.
- Potrebno je **preveriti stanje električnih priključkov in kablov-podaljškov**, da le ti niso poškodovani.



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kable zaščiti pred poškodbami. ➤ Aparat je potrebno vedno postaviti na ravno podlago. ➤ Priklapljanje varilnega aparata na elektro omrežje mora biti preko vtičnic oziroma uvodnic. ➤ Tokovodni kabli se morajo namestiti na ustrezne priključke še preden so bili le-ti priklopljeni. ➤ Varilni aparat uporabljajte samo za varjenje tistih materialov, za kar je namenjen. ➤ Glede na zahteve obdelovanca ustrezno nastavite jakost varilnega toka. ➤ Nastavljajte varilne parametre tako, da je varjenje kakovostno, zvar kvaliteten in pršenje tekoče kovine čim manjše. ➤ Za prijemanje in obračanje manjših kosov materiala, ki se varijo uporabljajte ustrezne pripomočke-prijemala. ➤ Materiale, ki so zavarjeni in vroči odlagajte na za to urejeno ognje odporno mesto, kjer ni v bližini gorljivega materiala. ➤ Nikoli ne prijemajte in prenašajte vročih predmetov brez ustreznih rokavic, ker so obdelovanci vroči. ➤ Obdelovance zlagajte na ustrezno mesto tako, da so stabilni in ni možnosti zrušitve teh. ➤ V bližini mesta varjenja ali v prostoru, kjer se vari ni dovoljeno uporabljati vnetljivih plinov in lahko hlapljivih ter gorljivih tekočin in drugih lahko vnetljivih materialov. ➤ V primeru poškodb električnih kablov in elektro opreme na napravi je potrebno delo ustaviti in poškodbe sanirati. To naj opravi strokovno usposobljena oseba-elektrikar. ➤ Po končanem varjenju je potrebno varilni aparati izklopiti. ➤ Ne zapuščaj aparata, če je vklopljen. 	
4. OSEBNA VAROVALNA OPREMA		
  	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Osebna varovalna oprema mora biti skladna z veljavnimi standardi. ➤ Delavec mora pri svojem delu dosledno in namensko uporabljati osebno varovalno opremo v skladu z navodili proizvajalca, jo redno čistiti in vzdrževati ter skrbeti za njeno brežhibnost. Uporabnik delovne opreme mora uporabljati naslednjo osebno varovalno opremo: <ul style="list-style-type: none"> ❖ delovna obleka (SIST EN ISO 13688, SIST EN ISO 11611, SIST EN ISO 11612), ❖ varilski predpasnik (SIST EN ISO 11611), ❖ zaščitna očala (SIST EN 166, SIST EN 169), ❖ varilska maska (elektro optični filter za masko, zunanje zaščitno steklo – SIST EN 175, SIST EN 379), ❖ varilska maska za zaščito dihal (SIST EN 12941), ❖ zaščita sluha (SIST EN 352-2), ❖ zaščitne rokavice (SIST EN 388, SIST EN 12477), ❖ zaščitna obutev s kapico (SIST EN ISO 20345). 	  
5. UKREPI IN NAVODILA OB MOTNJAH		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V kolikor pred začetkom dela ali med delom ugotoviš na stroju, orodju ali pripravah kakršnekoli poškodbe, pomanjkljivosti, ki ogrožajo nadaljnjo varno delo, delovno opremo <u>takoj izključi in o tem obvesti pristojnega.</u> ➤ Stroj opremi z napisom »POZOR! NE VKLAPLJAJ, STROJ V OKVARI!« 	

6. PRVA POMOČ IN REŠEVANJE		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pri nepravilnostih v delovanju izključi glavno stikalo in obvesti nadrejenega. ➤ V primeru nezgod z delovno opremo izključi pogon delovne opreme, poškodovano osebo reši iz nevarnega območja. ➤ O dogodku obvesti reševalce – PRIJAVA NEZGOD 112. ➤ Poškodovancu nudi prvo pomoč do prihoda reševalcev oz. ga pospremi v ambulanto prve pomoči. 	
7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zdravstvene posledice: poškodba pri delu, zdravstvene okvare, smrt. ➤ Delovno pravne posledice: opozorilo, opomin, prenehanje dela. 	