



ZBORNICA VARNOSTI  
IN ZDRAVJA PRI DELU

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



## NAVODILO ZA VARNO DELO

# ROČNI ELEKTRIČNI VRTALNI STROJ

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

Stran: 1/2

[www.zbornica-vzd.si](http://www.zbornica-vzd.si)

### 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.**
- Uporabljaljaj 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



- Poškodovan električni vodnik.
- Neustrezna svetloba delovnega mesta med vrtnanjem.
- Sveder se zatakne, stroj pa ima prevelik vrtilni moment.
- Ostružki letijo v okolico.
- Brezobzirno ravnanje z vrtalnimi strojem.



### 3. VARNOSTNI UKREPI IN PRAVILA VARNEGA TER ZDRAVEGA DELA



- Delovno opremo uporabljaljaj **namensko in v skladu z navodili za varno delo proizvajalca delovne opreme.**
- Z delovno opremo upravljaj tako, da **s svojim delom ne ogrožaš 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.**
- Paziti moramo, da je kabel od priklopa pa do orodja položen tako, da se ne more mehansko poškodovati oziroma ne ovira ostalih v okolici.
- Sveder moramo vstavljati takrat, ko stroj še ni priključen na električno napetost. Sveder mora biti pravilno nabrušen in pravilno vpet v glavo stroja. Glavo lahko zategujemo samo s posebnim ključem. Zategovanje neposredno z roko ali drugim orodjem je prepovedano.
- Delavec mora z ročnim vrtalnim strojem delati tako, da ne izgubi ravnotežja zaradi nepričakovanih sunkov, ki se pojavijo med vrtnanjem.
- Med vrtnanjem delavec manjših obdelovancev ne sme držati med prsti, še posebno, če imajo ostre robove.
- Delavec mora med vrtnanje enakomerno in zmerno potiskati sveder v izvrtino.
- Vrtati mora s hitrostjo, ki ustreza obdelovancu in premeru izvrtine.
- Pri delih na višini se mora delavec zavarovati proti padcem.
- Delovno mesto mora biti dovolj osvetljeno - vsaj 300 lx.
- Delavec mora držati stroj tako, da ni možnosti, da bi mu vrteči deli stroja zgrabili dele obleke.
- Pri vrtnanju nad glavo je potrebno vedno uporabljati zaščitna očala. Pri dolgotrajnem vrtnanju je potrebno večkrat prekiniti z vrtnanjem, odložiti vrtalni stroj



	<p>in spustiti roke ob telesu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kadar delavec odloži vrtalni stroj, mora biti ta odložen tako, da ni možnosti, da bi stroj padel ali kako drugače povzročil poškodbo.</li> <li>➤ Po končanem delu mora delavec stroj izključiti, stroj in sveder očistiti in shraniti na suho mesto.</li> </ul>	
<b>4. OSEBNA VAROVALNA OPREMA</b>		
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Osebna varovalna oprema mora biti skladna z veljavnimi standardi.</li> <li>➤ Delavec mora pri svojem delu <b>dosledno in namensko uporabljati osebno varovalno opremo</b> v skladu z navodili proizvajalca, jo redno čistiti in vzdrževati ter <b>skrbeti za njeno brezhibnost</b>.</li> <li>➤ Uporabnik delovne opreme mora uporabljati naslednjo osebno varovalno opremo: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ delovna <b>obleka</b>,</li> <li>❖ zaščita <b>sluha</b> (po potrebi - SIST EN 352-2),</li> <li>❖ zaščitne <b>rokavice</b> (SIST EN 388),</li> <li>❖ zaščitna <b>obutev s kapico</b> (SIST EN ISO 20345).</li> </ul> </li> </ul>	 
<b>5. UKREPI IN NAVODILA OB MOTNJAH</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>V kolikor</b> pred začetkom dela ali med delom <b>ugotoviš na stroju, orodju ali pripravah kakršnekoli poškodbe, pomanjkljivosti, ki ogrožajo nadaljnjo varno delo, delovno opremo takoj izključi in o tem obvesti pristojnega</b>.</li> <li>➤ Stroj opremi z napisom »<b>POZOR! NE VKLAPLJAJ, STROJ V OKVARI!</b>«</li> </ul>	
<b>6. PRVA POMOČ IN REŠEVANJE</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pri nepravilnostih v delovanju <b>aktiviraj izklop v sili, izključi glavno stikalo in obvesti nadrejenega</b>.</li> <li>➤ <b>V primeru nezgod z delovno opremo izključi pogon delovne opreme, poškodovano osebo reši iz nevarnega območja.</b></li> <li>➤ O dogodku <b>obvesti reševalce – PRIJAVA NEZGOD 112</b>.</li> <li>➤ Poškodovancu <b>nudi prvo pomoč</b> do prihoda reševalcev oz. ga pospremi v ambulanto prve pomoči.</li> </ul>	
<b>7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zdravstvene posledice: <b>poškodba pri delu, zdravstvene okvare, smrt.</b></li> <li>➤ Delovno pravne posledice: <b>opozorilo, opomin, prenehanje dela.</b></li> </ul>	