



ZBORNICA VARNOSTI  
IN ZDRAVJA PRI DELU

ZZZS

Zavod za zdravstveno  
zavarovanje Slovenije  
Miklošičeva cesta 24  
1507 Ljubljana  
WWW.ZZZS.SI



## NAVODILO ZA VARNO DELO

Šifra dokumenta / izdaja:

NVD – ZbVZD – S 007 / 01

Stran: 1/3

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

# PREBIJALNI STROJ

### 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:
  - ❖ si mlajši od 18 let,
  - ❖ 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



- Poseg z roko v nevarno območje gibajočega se orodja – v primeru izklopa varovalne senzorske naprave.
- Izpad dela orodja ali manjšega obdelovanca, ki zleti v prostor.
- Nevarnost poškodb z električnim tokom, če so elektro naprave na stroju poškodovane, ali če zaščita pred dotikom nevarne napetosti ne deluje.
- Pri čiščenju, mazanju ali popravilu stroja med obratovanjem delavec lahko pride v stik z vrtečim se orodjem ali drugimi gibljivimi deli stroja, ki ga poškodujejo.
- Vrteči se deli stroja lahko zagrabi obleko delavca v primeru vstopa v nevarno območje.
- Obdelovalno orodje se lahko razleti in leteči delci orodja lahko poškodujejo delavce v prostoru.
- Padec obdelovanca delavcu na nogo ali udarec z delom telesa ob dele stroja.
- Poškodbe dlani in prstov rok v obliki vboda na delih obdelovanca.
- Poškodba organov sluha, če ne uporabljamo ustrezno zaščito sluha.
- Nevarnost nastanka požara, če ne upoštevamo požarnovarnostnih ukrepov in normativov.
- Možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo.



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



- Delovno opremo uporabljaj 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.**
- Pri delu pazi in ne posegaj v nevarno območje vrtečega se orodja stroja.
- S strojem sme delati le delavec, ki je strokovno usposobljen za pravilno in varno delo, seznanjen z vsemi nevarnostmi pri delu, psihofizično zdrav in zdravstveno sposoben za delo na CNC stroju.
- Okolica delovnega mesta mora biti urejena in ne založena.
- Nosi se tesno prilegajočo in ne raztrgano delovno obleko.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pred začetkom dela, ko stroj miruje, nastavi željene parametre na stroju, pozicije in vrsto orodja ter mize stroja. Strogo je prepovedano nastavljanje stroja med obratovanjem ali poseg v nevarno območje.</li> <li>➤ Pred pričetkom dela preveri, če je orodje pravilno izbrano glede vrste in namestitve, preveri ostrino in ustreznost vpetja v vpenjalne glave – upoštevaj število obratov stroja glej tabelo proizvajalca - in obvezno upoštevaj njihova navodila glede izbire in pritrditve orodja.</li> <li>➤ Pred zagonom stroja se prepričaj, če je orodje dobro pritrjeno in nameščeno v vpenjalno glavo stroja, in če z zagonom stroja nikogar ne ogrožáš.</li> <li>➤ Med delom na stroju stoj ob strani stroja oziroma delovne mize, da te naprava z avtomatskim pomikom orodja ne poškoduje.</li> <li>➤ Če se obdelovanec zatakne v stroju, stroj obvezno ustavi in šele, ko se orodje popolnoma ustavi in pride v izhodiščni položaj, odstrani zataknen predmet.</li> <li>➤ Vedno uporabljaljaj samo originalna rezilna orodja.</li> <li>➤ Poškodovanega rezilnega orodja in šablon ne smeš uporabljati.</li> <li>➤ Vstop v nevarno območje stroja mora biti ustrezno varovano, zato pred pričetkom dela pravilno namesti svetlobno varovalno napravo, ki kontrolira vstop v nevarno območje.</li> <li>➤ Po končanem delu izključi stroj iz pogona in ga očisti, čiščenje s komprimiranim zrakom ni dovoljeno.</li> <li>➤ Čiščenje mazanje in popravilo stroja se sme opravljati le, ko je ta izključen iz pogona z glavnim stikalom.</li> <li>➤ Vzdrževanje stroja in vsak drug poseg v stroj (nastavitve, menjava orodja, mazanje čiščenje ipd.) se sme opraviti le, ko je stroj izključen iz pogona z glavnim stikalo tako, da ni možen ponovni nenamerni vklop.</li> <li>➤ Elektro opremo naj vzdržuje in popravlja le strokovno usposobljena oseba.</li> <li>➤ Mazanje in vzdrževanje stroja naj bo v skladu z navodili proizvajalca.</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> (tesno prilegajoča),</li> <li>❖ zaščitna <b>očala</b> oz. <b>ščitnik obraza</b> (SIST EN 166),</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> </ul>	

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | ➤ Poškodovancu <b>nudi prvo pomoč</b> do prihoda reševalcev oz. ga pospremi v ambulanto prve pomoči. |  |
|--|--|--|

## 7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA



- Zdravstvene posledice: **poškodba pri delu, zdravstvene okvare, smrt.**
- Delovno pravne posledice: **opozorilo, opomin, prenehanje dela.**

