



ZBORNICA VARNOSTI  
IN ZDRAVJA PRI DELU

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



## NAVODILO ZA VARNO DELO

# KOMPRESOR

Šifra dokumenta / izdaja:  
NVD – ZbVZD – Sp 012 / 01

Stran: 1/3

[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.**
- Uporabljalj 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 eksplozije rezervoarja ali cevi.
- Nezavarovani vrteči deli.
- Nevarnost za poškodbe oči.
- Neustrezni delovni pogoji: ropot, visoka temperatura zraka, slabo prezračevanje in odvajanje škodljivih plinov.
- Ogroženost zaradi možnega dotika z električno napetostjo.
- Nevarnost zaradi slabo pritrjenih cevi.
- Nevarnost zaradi pomanjkljivih in neustreznih osebnih varnostnih sredstev.
- Nevarnost zastrupitve s strupenimi plini.
- Nevarnost požara.
- Možnost ostalih poškodb zaradi neupoštevanja navodil za varno delo.



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



- Delovno opremo uporabljalj **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 ne delujejo.**
- Kompresorski agregat moramo pred zagonom obvezno postaviti na trdna tla.
- Obratovanje kompresorja ne sme ogrožati sodelavcev, niti drugih oseb. Postavimo ga na varno mesto, nekoliko odmaknjeno od drugih delovnih mest in javnih prostorov.
- Kompresorski agregat moramo zavarovati proti premikanju. Postaviti ga ne smemo na rob nasipov, na mehka tla ali podobne terene, ki ogrožajo varno obratovanje.
- Pred zagonom pogledamo stroj, rezervoar za zrak in druge dele, ki se lahko poškodujejo med prevozom.
- Regulacijski ventil sme biti naravnan samo do delovnega tlaka kompresorja, ki ga je določil proizvajalec oziroma tlaka, ki je naveden v atestu in kontrolni tablici na rezervoarju kompresorja.
- Pri nastavljanju regulacijskega ventila moramo biti previdni. Zategujemo ga postopoma in pri tem kontroliramo tlak na manometru visokotlačne stopnje, ki ne sme prekoračiti maksimalno mejo – rdečo črto.
- Pred delom moramo iz rezervoarja izpustiti kondenzat in druge usedline.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cevi za razvod zraka morajo biti grajene za tlak, ki je za 50 % večji od delovnega tlaka; cevi ne smejo biti poškodovane.</li> <li>➤ Priključki smejo biti izvedeni samo s pomočjo originalnih priključnih elementov, razvodnic in z ustreznimi spojnicami.</li> <li>➤ Preden priključimo delovno orodje, moramo obvezno izpihati cevi, s čimer preprečimo zastoje in nezgode. Pri izpihovanju cevi bodimo previdni.</li> <li>➤ Razvodne cevi za zrak morajo biti razvedene tako, da jih transportna sredstva ne morejo poškodovati.</li> <li>➤ Delovna orodja, ki jih poganja komprimiran zrak, morajo biti brezhibna in priključki nepoškodovani.</li> <li>➤ Kompresorski agregat je potrebno takoj ustaviti: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ če je temperatura kateregakoli dela kompresorskega agregata presegla dovoljeno mejo,</li> <li>❖ če manometri visokotlačne ali nizekotlačne stopnje kažejo tlak, ki je večji od dovoljenega,</li> <li>❖ v primeru, da preneha delovati sistem za hlajenje motorja ali kompresorja,</li> <li>❖ če se v motorju ali v kompresorju pojavijo nenavadni šumi in zvok,</li> <li>❖ v primeru, če zmrzne, oksidira ali če se varnostni ventil zapeče,</li> <li>❖ v primeru, če odpove sistem za mazanje kompresorja ali motorja,</li> <li>❖ v primeru okvar na kontrolnih ali varnostnih napravah,</li> <li>❖ v primeru deformacij rezervoarja za komprimiran plin ali okvar na cevovodih sistema za razvod komprimiranega plina,</li> <li>❖ v primeru požara na kompresorskemu agregatu ali v njegovi bližini in v primeru drugih nezgod.</li> </ul> </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>❖ zaščitna <b>čelada</b> (SIST EN 397),</li> <li>❖ zaščita <b>sluha</b> (SIST EN 352-2),</li> <li>❖ zaščitna <b>očala</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 pred začetkom dela ali med delom 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>112</b>

**7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA**

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

