



ZBORNICA VARNOSTI
IN ZDRAVJA PRI DELU

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



NAVODILO ZA VARNO DELO

PREKLADALNI SILOS

Šifra dokumenta / izdaja:
NVD – ZbVZD – G 019 / 01

Stran: 1/3

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**.
- **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



- Nevarnost udara električnega toka.
- Nevarnost prevrnitve.
- Nevarnost poškodovanja konstrukcije in loma delov silosa.
- Nevarnost poškodb hidravličnega sistema.
- Nevarnost hrupa in vibracij.
- Nevarno območje silosa.
- Neurejenost in neustrezno varovanje mesta za prelivanje betona v žerjavno posodo.
- Nepravilno privezovanje žerjavne posode.



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.**
- Predpogoj za postavitve silosa je izdelava temeljev s priloženim načrtom temeljenja.
- Za prevoz se uporablja kamion.
- Za dviganje se uporabljajo jeklene vrvi z ustreznimi kavljji, ki jih zapnemo v posebej pripravljena dvizna ušesa na okvirju silosa.
- Silos mora biti položen na ustrezno izdelan betonski temelj.
- Najprej priključimo kabel z vtičnico na vtič silosa, šele nato priključimo kabel na gradbiščno razdelilno omaro.
- Priključek silosa mora biti v gradbiščni razdelilni omarici varovan z jakostjo 15 A.
- Zaščita pred visoko napetostjo mora biti izvedena s stikalom ZNS.
- Prekladalni silos mora biti stalno ozemljen.

OBRATOVANJE SILOSA:

- Glavno stikalo obrneš v pogonski položaj.
- Preizkusiš delovanje komand, hidravličnega sistema za dvig in elektro postrojenja.
- Pritisneš tipkalo za vklop pogonskega elektromotorja za hidravliko.
- Dvigneš korito popolnoma do vrha.
- Pri nizkih temperaturah: preden dvigneš korito, pustiš stroj v delovanju, da se



	<p>ogreje (ogrevanje vsaj 10 min) – zagotovi se ustrezen pretok hidravličnega olja in prepreči poškodbe na hidravliki.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pogonski motor za hidravliko ustaviš. ➤ S posebnim vzvodom odpiraš izpustno loputo korita in spuščáš beton v žerjavne posode. Če beton sam ne izteka, vklopiš vibrator. ➤ Med dvigovanjem in spuščanjem korita je vsako zadrževanje v bližini strogo prepovedano. ➤ Po zaključku dela je potrebno silos in opremo očisti in določene dele naoljiti, spustiti korito v najnižji položaj, izklopiti glavno stikalo in zakleniti omarico. <p>ČIŠČENJE SILOSA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Med čiščenjem in vzdrževalnimi deli mora biti pokončno postavljena posoda ustrezno podprta. ➤ Po vsaki uporabi moramo vse površine silosa in notranjost korita dobro očistiti. Notranjost korita lahko mažemo z oljem ali nafto. ➤ Po končanem delu moramo korito vedno spustiti v najnižji položaj (priporočljivo počasno spuščanje posode), komandno omarico moramo zakleniti. ➤ Enkrat tedensko namažemo vseh šest mazalnih mest: <ul style="list-style-type: none"> ❖ vrtišča korita, ❖ prijemališča delovnih cilindrov s tekalomit mazalko, uporabljamo mast za drsne ležaje. ➤ Enkrat mesečno kontroliramo količino olja v rezervoarju. Pri spuščnem silosu mora segati gladina 5-7 cm pod vrhnjim pokrovom. ➤ Razstavljanje in popraviljanje hidravlične inštalacije na gradbišču ni dovoljeno. ➤ Okvare naj ugotovijo in popravijo za to delo strokovno usposobljeni delavci – pooblašeni vzdrževalci. 	
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 brezhibnost. ➤ Uporabnik delovne opreme mora uporabljati naslednjo osebno varovalno opremo: <ul style="list-style-type: none"> ❖ delovna obleka, ❖ zaščitna čelada (SIST EN 397), ❖ zaščitna očala (SIST EN 166), ❖ zaščitne rokavice (SIST EN 388), ❖ 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 takoj izključi in o tem obvesti pristojnega. ➤ Stroj opremi z napisom »POZOR! NE VKLAPLJAJ, STROJ V OKVARI!« 	
6. PRVA POMOČ IN REŠEVANJE		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. 	 112

7. POSLEDICE KRŠITEV NAVODIL VARNEGA DELA

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

