



ZBORNICA VARNOSTI
IN ZDRAVJA PRI DELU

ZZZS

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



NAVODILO ZA VARNO DELO

KONZOLNI ODER

Šifra dokumenta / izdaja:

NVD – ZbVZD – V 011 / 01

Stran: 1/5

www.zbornica-vzd.si

1. NAVODILA IN VARNOSTNI UKREPI PRED ZAČETKOM DELA



- Seznanj se z navodili za varno uporabo in jih dosledno upoštevaj.
- Preglej in uredi okolico delovnega mesta.
- Uporabljalj 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. NEVARNOSTI



- Nevarnost padca oseb ali elementov med montažo ali demontažo odra.
- Nevarnost porušitve odra zaradi:
 - ❖ preobremenitve odra,
 - ❖ neustreznega sidranja v nosilno konstrukcijo,



3. IZDELAVA, ZAHTEVE in VARNOSTNI UKREPI



NAMEN:

- za izvajanje lažjih gradbenih del,
- zaščitna konstrukcija za lovljenje materiala.

MONTAŽA:

- montaža odra se izvaja po načrtu, ki vsebuje:
 - ❖ velikost odra in sestavni elementi,
 - ❖ sredstva za spajanje elementov,
 - ❖ način pritrditve odra na objekt,
 - ❖ največja dovoljena obremenitev,
 - ❖ vrsto materiala in njegovo kvaliteto,
 - ❖ statični izračun,
 - ❖ navodila za montažo in demontažo,
- oder se sme sidrati le na nosilno armiranobetonsko konstrukcijo,
- za sidra se uporabljajo standardizirani jekleni elementi, v izjemnih primerih je dovoljeno sidranje z dvojnimi zankami iz jeklenih armaturnih palic prereza 8 mm,
- delavci pri montaži odra izvajajo dela z uporabo varnostnih pasov za zavarovanje pred padcem v globino,
- po končani montaži odgovorni vodja del in vodja montaže pregledata konzolni oder, izpolnita kontrolni list ter izdeta dovoljenje za uporabo.

MATERIAL ZA POD:

- širina konzolnega delovnega odra je lahko max. 150 cm,
- konzolni odri, ki služijo kot zaščitna konstrukcija, so lahko široki (previs) največ 300 cm,
- če se na delovnem podu odlaga material, pripravlja material, mora biti delovni pod toliko širok, da ostane delavcu za gibanje po njem najmanj 60 cm prostega prostora,
- na konzolnem delovnem odru je prepovedano postavljanje dodatnih cevni odrov ali odrov na kozah.

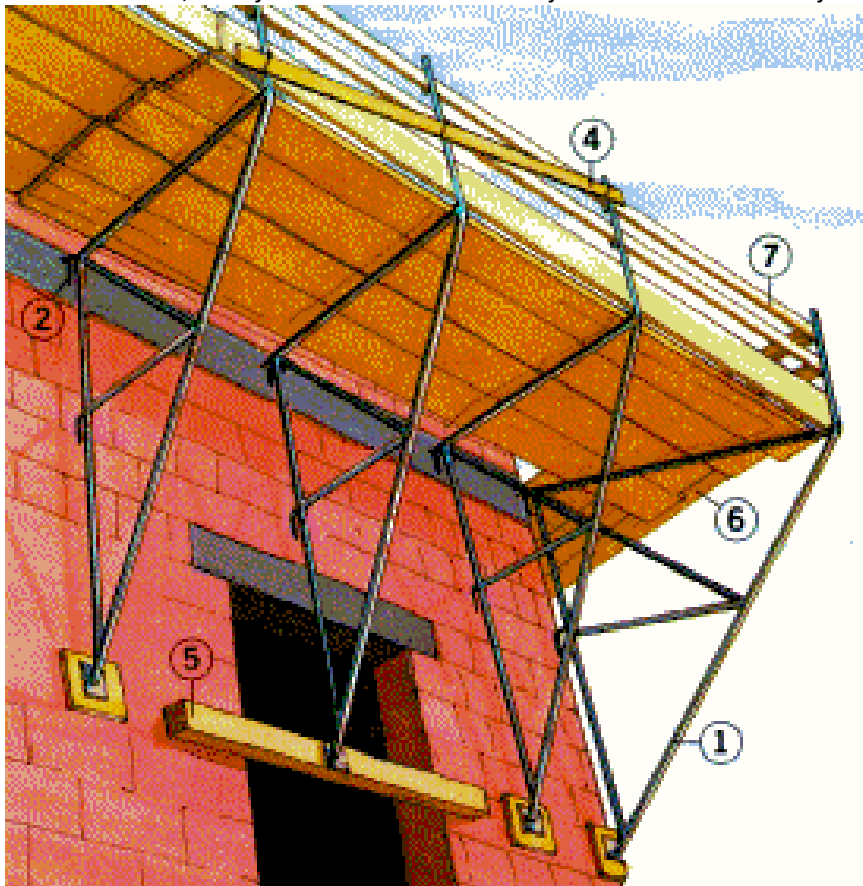


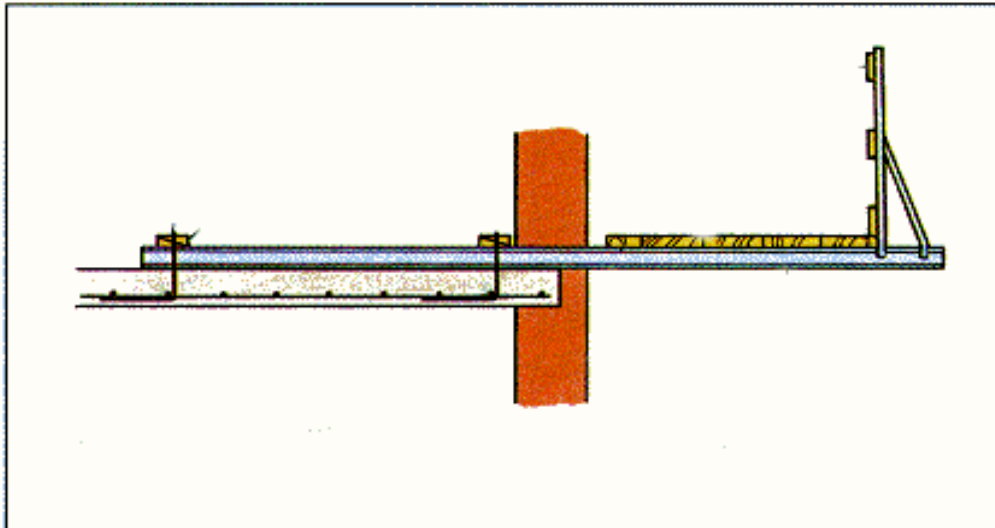
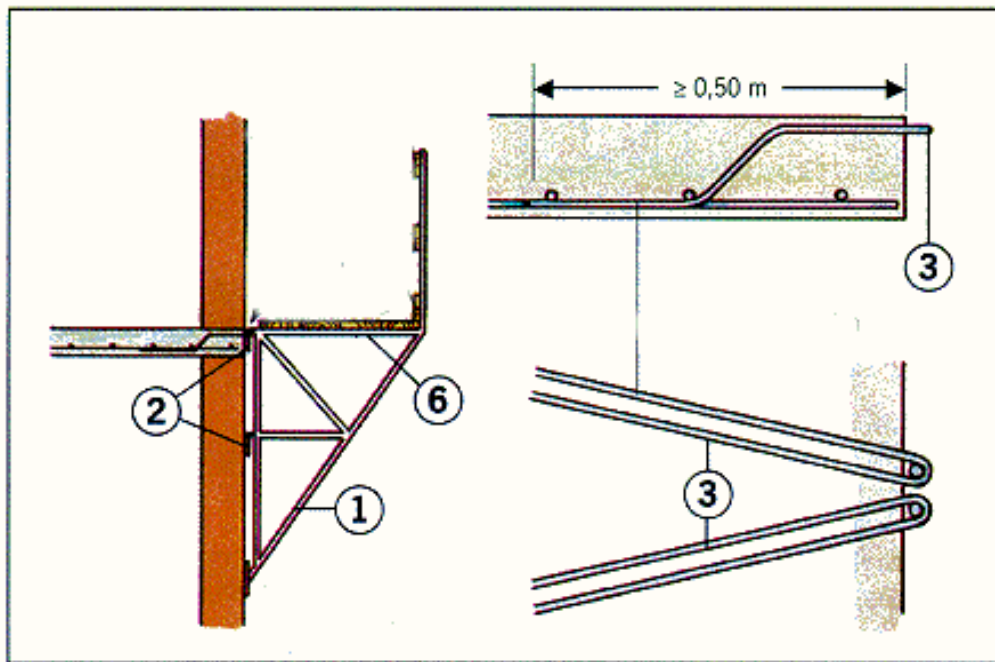
DEMONTAŽA:

- demontaža se lahko začne samo po odobritvi odgovornega vodje del,
- zagotoviti je potrebno stalen nadzor strokovne odgovorne osebe,
- konzolni oder se demontira v obratnem vrstnem redu kot montira.

UKREPI ZA PREPREČITEV NEVARNOSTI:

- lovilni odri morajo biti izdelani in postavljeni tako, da popolnoma varujejo delavce pred padcem v globino in pred padanjem materiala, orodja in drugih predmetov z višine,
- lovilni odri morajo biti čim bližje delovnemu mestu, vendar ne več kot 300 cm pod mestom, kjer se izvajajo dela, oziroma kjer utegne pasti material,
- spodnji zaščitni rob v varnostni ograji lovilnega odra mora biti polen in visok najmanj 50 cm,
- širina lovilnega odra je odvisna od vertikalne razdalje med odrom in mestom padanja,
- gradbeni material, ki se je naletel na lovilni oder je treba redno odstranjevati.







**PREPOVEDI:**

- prepoved deponiranja materiala, ki ne ustreza dopustni nosilnosti in obremenitvi odra,
- na konzolnem odru je prepovedana uporaba oziroma prepovedano delo delavcem na lestvah brez varnostnega pasu,
- prepovedano odstranjevanje elementov odra,
- prepovedana je uporaba desk (plohov) za nosilce konzolnega odra,
- prepovedana je uporaba odra, ki ni pregledan oziroma nima izdanega kontrolnega lista odra.



DOKUMENTACIJA ODRA:

- izjava o skladnosti,
- navodila za montažo, demontažo in uporabo v slovenskem jeziku,
- načrt odra,
- kontrolni list odra.






**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, ❖ varnostni pas za delo na nezavarovani višini (SIST EN 361), ❖ zaščitna čelada (SIST EN 397), ❖ zaščitne rokavice (SIST EN 388), ❖ zaščitna obutev s kapico (SIST EN ISO 20345). 	 
---	---	---

5. OBVEZNOSTI IN ODGOVORNOSTI

	<p><u>ODGOVORNI VODJA DEL:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zagotovi pravočasno naročilo izdelave načrta odra in dopolnil (načrtov, preračunov,...), ➤ odgovarja za brezhibnost postavljenega konzolnega odra, ➤ stalno nadzoruje postavljanje odra, opravi pregled in izda dovoljenje za uporabo odra, ➤ v primeru izdaje oziroma predaje odra v uporabo podizvajalcu poskrbi, da je oder pregledan (pregleda ga skupaj z odgovorno osebo podizvajalca ter odgovornim vodjem montaže), izdelan kontrolni list odra, in da so podpisane vse odgovorne osebe, ➤ poskrbi, da je vsak oder pregledan in ima kontrolni list, ➤ opravi mesečni pregled in ugotovitve vpiše v kontrolni list odra, ➤ v primeru predelave ali spremembe glede na načrt pravočasno o tem obvesti tehnološko službo ali službo varstva pri delu oziroma prepove dela v primeru ogrožanja varnosti, ➤ izdati mora ustna ali pisna obvestila. <p><u>DELOVODJA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ opravlja dnevne preglede pred začetkom del na odru, ➤ kontrolira in zagotovi, da je oder stalno brezhiben in kompleten oziroma izdelan v skladu z načrtom, ➤ prepreči vsakršno poseganje oziroma preurejanje odra, ➤ pred začetkom dela in med delom delavce seznanja z nevarnostmi pri delu in z ukrepi za varno delo, ➤ z odra odstrani vsakogar, ki ne spoštuje teh ukrepov oziroma navodil in ogroža svoje zdravje ali življenje, ➤ na montažo in demontažo odra razporeja samo strokovno usposobljene delavce, zdravstveno sposobne za delo na višini z opravljenim teoretičnim in praktičnim preizkusom znanja iz varnosti pri delu, ➤ delavcem daje navodila in obvestila v vezi z varnim izvajanjem del. <p><u>VODJA MONTAŽE (DEMONTAŽE):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ odgovarja za izvedbo delovnih postopkov skladno z navodili za varno delo, ➤ neposredno vodi in nadzira delavce pri montaži oziroma demontaži ter jih sproti in stalno opozarja na pravilno in varno opravljanje dela, ➤ pred začetkom dela in med delom delavce seznanja z morebitnimi nevarnostmi pri 	
--	---	---

	<p>delu in z ukrepi za preprečevanje le-teh,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ pravilno razporeja delavce na delovna mesta glede na starost, strokovno izobrazbo, zdravstveno in varstveno usposobljenost, ➤ ustavi delo, v kolikor preti delavcem neposredna nevarnost za življenje ali zdravje, ➤ zahteva od nadrejenega vso dokumentacijo, ki je potrebna za varen potek del. <p>DELAVEC – MONTER in UPORABNIK ODRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ da organizira, vodi in opravlja delo tako, da ne ogroža zdravja in življenja sebi in drugim zaposlenim, ➤ da namensko uporablja, pazljivo ravna, vzdržuje in ohranja v brezhibnem stanju osebno varovalno opremo, ➤ da se pred razporeditvijo na delo seznanj z nevarnostmi na delovnem mestu in z ukrepi za preprečitev le-teh, ➤ da z delom preneha, v kolikor mu preti nevarnost ali se ne čuti sposobnega varno opraviti delo, ➤ da pred in med delom ne uživa alkohola in psihoaktivnih sredstev, ➤ da neposrednemu nadrejenemu takoj prijavi pomanjkljivost ali nepravilnost, ➤ da takoj preneha z delom, če to zahteva odgovorna oseba, ➤ da monterji opravljajo montažo skladno z načrtom in navodili za varno delo. 	
--	--	--

6. UKREPI IN NAVODILA OB MOTNJAH		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V kolikor pred začetkom dela ali med delom ugotoviš kakršnekoli nevarnosti, pomanjkljivosti, ki ogrožajo nadaljnjo varno delo, o tem obvesti pristojnega. 	
7. 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. 	
8. 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. 	