

## Reševanje iz gradbenih dvigal - žerjavov

### Deli dvigala:

- podvozje,
- stolp (jeklena konstrukcija, paličje),
- roka dvigala,
- lestev,
- dvigalo,
- voznikova kabina;

### Možna sidrišča in sidriščne točke.

- voznikova kabina,
- roka dvigala,
- lestev;

### Nevarnosti v primeru reševanja oz.dela na konstrukciji dvigala:

- padec iz višini,
- nevarnost električnega toka,
- nestabilna konstrukcija,
- vedenje osebe, ki jo rešujemo (vrsta poškodbe, psihofizično stanje...)
- padec opreme,
- vremenske razmere (temperature, padavine, veter...);

### Varnost:

- izključiti električni tok,
- prepečiti gibanje dvigala,
- označiti mesto nezgode,
- omejiti dostop vsem, ki ne sodelujejo v reševanju (še posebno po rook dvigala),
- roka dvigala naj bo obrnjena v smer vetra;

### Priprava, planiranje usposabljanj in reševanj:

- poznavanje terena, gradbišč in lokacij gradbenih dvigal,
- poznavanje različnih tipov dvigal,
- kontaktne osebe v primeru nezgod,
- različni taktični pristopi,
- trening oz. usposabljanje na dvigalih;

### Reševalna skupina:

- reševalna ekipa (vodja, 2 člana) s specialno opremo,
- pomožna Ekipa za podporo ob reševanju;

### Oprema:

- dinamične vrvi, statične vrvi,
- vrvne zavore s samozapornimi mehanizmi,
- reševalni pasovi, reševalni sedež, nosila,
- čelade,
- nož,
- neskončne zanke, vponke;

## Reševalni postopki

### 1. Reševanje s pomočjo avtolestev ali zglobnih platform

#### Odvisno od:

- položaja poškodovane osebe,
- zmožnosti avtolestve ali zglobne platforme,
- delovnega področja/gradbišča;

#### Prednosti:

- reševanje ne zahteva specialno usposobljenih reševalcev,
- hitrost reševanja,
- možnost človeške napake med reševanjem je manjša;

#### Postopek reševanja:

- prihod na mesto nezgode, stabiliziranje vozila (lestve ali platforme),
- dvig do poškodovane osebe,
- prenos poškodovane osebe v košaro lestve/platforme s predhodno oskrbo poškodbe, če nam okoliščine to omogočajo,
- spust košare na tla, nadaljujemo s prvo pomočjo (Ekipa NMP)



## European Union Special Rescue



## 2. Reševanje iz gradbenih dvigal s pomočjo helikopterja

### Odvisno od:

- vremenskih razmer, časa,
- bližina drugih visokih objektov,
- psihofizičnega stanja poškodovane osebe;

### Prednosti:

- plezanje in izdelava sidrišča ni potrebno,
- hitra reševalna metoda,
- enostavno nadaljevanje transporta poškodovane osebe direktno v bolnišnico;

### Postopek:

- prihod helikopterja,
- spust reševalca do poškodovane osebe,
- vpetja reševalca na konstrukcijo žerjava, helikopter odleti,
- prva pomoč poškodovani osebi,
- priprava poškodovane osebe v reševalni sedež ali nosila,
- ponoven prihod helikopterja, transport poškodovane osebe v helikopter,
- prevoz poškodovane osebe v bolnišnico;

### 3. Reševanje iz gradbenih dvigal s pomočjo specialnih reševalnih ekip

#### Odvisno od:

- usposobljenosti reševalnih ekip,
- tehnične opremljenosti reševalne enote,
- stanja dvigala (stabilnost...),
- položaja poškodovane osebe,
- vremenskih razmer,
- okolja gradbenega dvigala;

#### Prednosti:

- manj omejitev kot pri predhodnih dveh vrstah reševanja,
- veliko bolj neodvisno od vremenskih razmer;

#### Vrste posredovanja:

- a) reševanje iz kabine gradbenega dvigala,
- b) reševanje iz roke gradbenega dvigala (tudi samomorilci, psihično neuravnovešene osebe...);

**a. reševanje iz kabine gradbenega dvigala:**

**Postopek:**

- vzpenjanje do kabine voznika gradbenega dvigala po lestvi ali paličju konstrukcije,ng)
- nudenje prve pomoči po možnosti že v kabini,
- priprava za transport osebe v reševalnem sedežu ali nosilih,
- izdelava sidrišča na konstrukciji dvigala (Varno sidrišče na dve točki),
- spust poškodovane osebe, reševalec spremlja nosila s poškodovano osebo,



## European Union Special Rescue



## b. reševanje iz roke gradbenega dvigala

### Postopek:

- vzpenjanje na dvigalo, dostop do poškodovane (ogrožene) osebe na roki dvigala,
- fiksiranje osebe, nudenje prve pomoči v skladu z možnostmi,
- priprava osebe za transport (reševalni sedež/nosila),
- izdelava sidrišča, ki bo uporabljen ob spuščanju osebe na tla,
- spust osebe na tla (pasivno spuščanje), po potrebi spuščamo ob poškodovani osebi tudi reševalca;





## European Union Special Rescue

