



MASARYKOVA UNIVERZITA

*Stavební technologie / UPVK 1006*

## **ZVEDACÍ PROSTŘEDKY**

Napsal: *Proks Ivo / 447726*

Rok: LS 2017

## Zvedací zařízení na stavbách

- Věžové jeřáby
- Mobilní jeřáby
- Speciální jeřáby
- Stavební výtahy
- Montážní plošiny
- Závěsné lávky

## Věžové jeřáby

- Členění dle únosnosti
- Členění dle typu otoče
- Členění dle pojezdu
- Členění dle typu věže
- Členění dle typu sestavení



## Věžové jeřáby

### Členění dle únosnosti:

- Lehké jeřáby - nosnost do 3 tun
- Střední jeřáby - nosnost od 3 do 6 tun
- Těžké jeřáby - nosnost 6 tun a výše

### Členění dle typu otoče:

- S dolní otočí
- S horní otočí





## Věžové jeřáby

### Členění dle pojezdu:

- S pojezdem
- Bez pojezdu

### Členění dle typu věže:

- S příhradovou věží
- S teleskopickou věží
- Šplhavé



## Věžové jeřáby

### Členění dle typu sestavení:

- Montované
- Samostavitelné



## Mobilní jeřáby

### Dle typu podvozku:

- Automobilové podvozky
- Pásové podvozky
- Speciální kolové podvozky

### Dle typu výložníku:

- Příhradový výložník
- Teleskopický výložník





## Speciální jeřáby

- Deríky
- Lanové (kabelové) jeřáby
- Portálové jeřáby
- Mostové jeřáby



*Zvedací zařízení na stavbách*



## Stavební výtahy

- Stožárové lanové výtahy
- Stožárové výtahy s ozubeným hřebenem
- Střešní výtahy



## Montážní plošiny

- Šplhavé plošiny
- Mobilní vysokozdvížné plošiny





# Šplhavé plošiny



Zvedací zařízení na stavbách

## Mobilní vysoko zdvižné plošiny

- Teleskopické stožáry
- Teleskopické výložníky
- Kloubové ramenové výložníky
- Kombinované plošiny ramenové s teleskopickými výložníky
- Nůžkové plošiny

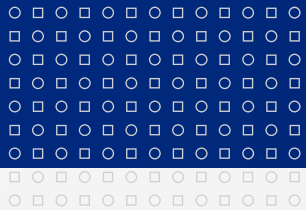




## Závěsné lávky

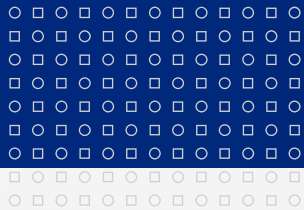
- Pohyblivé pracovní plošiny
- Opatřené zábradlím
- Zavěšené na lanech
- Délka plošiny od 1 do 8m nebo prodloužená
- Zdvih až 100m
- Nosnost až 600kg





# Dotazy?





# Děkuji za pozornost



## Zdroje

<http://www.silnice-zeleznice.cz/clanek/zakladni-cleneni-stroju-vyuzivanych-v-pozemnim-stavitelstvi/%3Chtml%3E%3Chead%3E>

[http://work.adamna.net/stavebni\\_stroj/predmet-bw03/prednaska-6#dle-pojezdu](http://work.adamna.net/stavebni_stroj/predmet-bw03/prednaska-6#dle-pojezdu)

<http://inreka-plosiny.cz/kloubovo-teleskopicke-plosiny/blog>

<http://imaterialy.dumabyt.cz/files/files/ZZZ201212/peri3.jpg>

<http://www.edb.cz/grmat/nabidky/12742x1.jpg>