

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Stroje a zařízení – Jeřáby otočné a autojeřábové

Název školy	Střední škola hotelová Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Bc. Pavel Sedlák
Název šablony	VY_32_INOVACE SAZ
Název DUMu	SAZ.1713.2U
Stupeň a typ vzdělávání	Střední vzdělání s výučním listem, odborné učiliště
Vzdělávací oblast	Základy strojírenství, obrábění kovů, montážní práce
Vzdělávací obor	Stroje a zařízení
Vzdělávací okruh	Jeřáby II
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žák, 15 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s rozdělením jeřábů a popisuje otočné jeřáby a autojeřáby
Speciální vzdělávací potřeby	- ano -
Klíčová slova	Otočný jeřáb, autojeřáb
Datum	10.10.2012



# **JEŘÁBY**

**Otočné a autojeřáby**

**Jeřáby**  
**řadíme do skupiny**  
**DOPRAVNÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ**  
**na dopravu tuhých látek**

# ROZDĚLENÍ JEŘÁBŮ:

- 1. Mostové jeřáby**
- 2. Portálové jeřáby**
- 3. Otočné jeřáby**
- 4. Autojeřáby**

# **OTOČNÉ JEŘÁBY:**

**Jsou zařízení, která dopravují břemena otáčením výložníku kolem svislé osy. kolejnicích, umístěných na nosnících nebo pod stropem.**

**Hlavní částí je pohyblivý jeřábový most, po kterém se pohybuje jeřábová kočka se zvedacím zařízením.**



# AUTO JEŘÁBY:

Jde o jeřáb umístěný na podvozku nákladního automobilu (mobilní jeřáb).  
Hlavní částí - **podvozek** s opěrami, otočná část s **kabinou**, teleskopický **výložník**, **kladnice s hákem** a navíjecí **buben**.

**Výhodou** autojeřábů je jejich mobilita

**Nevýhodou** nižší nosnost a vysoké nároky na obsluhu



# Kontrolní otázky

- Rozděl jeřáby
- Popiš otočné jeřáby
- Popiš autojeřáby

## Použitá literatura:

DOLEČEK, Josef, HOLOUBEK, Zdeněk, *Strojnictví II*: 3. vydání. Praha: Sobotáles, 1989. 168 s. L13-C1-II-84/26117. 2607

## Obrázky a fotografie:

Archiv autora