

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Stroje a zařízení – Kladkostroje a navíjedla

Název školy	Střední škola hotelová Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Ing. Jaroslav Rosypal
Název šablony	VY_32_INOVACE SAZ
Název DUMu	SAZ.1711.2U
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	Kladkostroje a navíjedla
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žák, 15 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s druhy a účelem kladkostrojů a navíjedel
Speciální vzdělávací potřeby	- ano -
Klíčová slova	Kladkostroj, navíjedlo
Datum	10.10.2012

KLADKOSTROJE

A

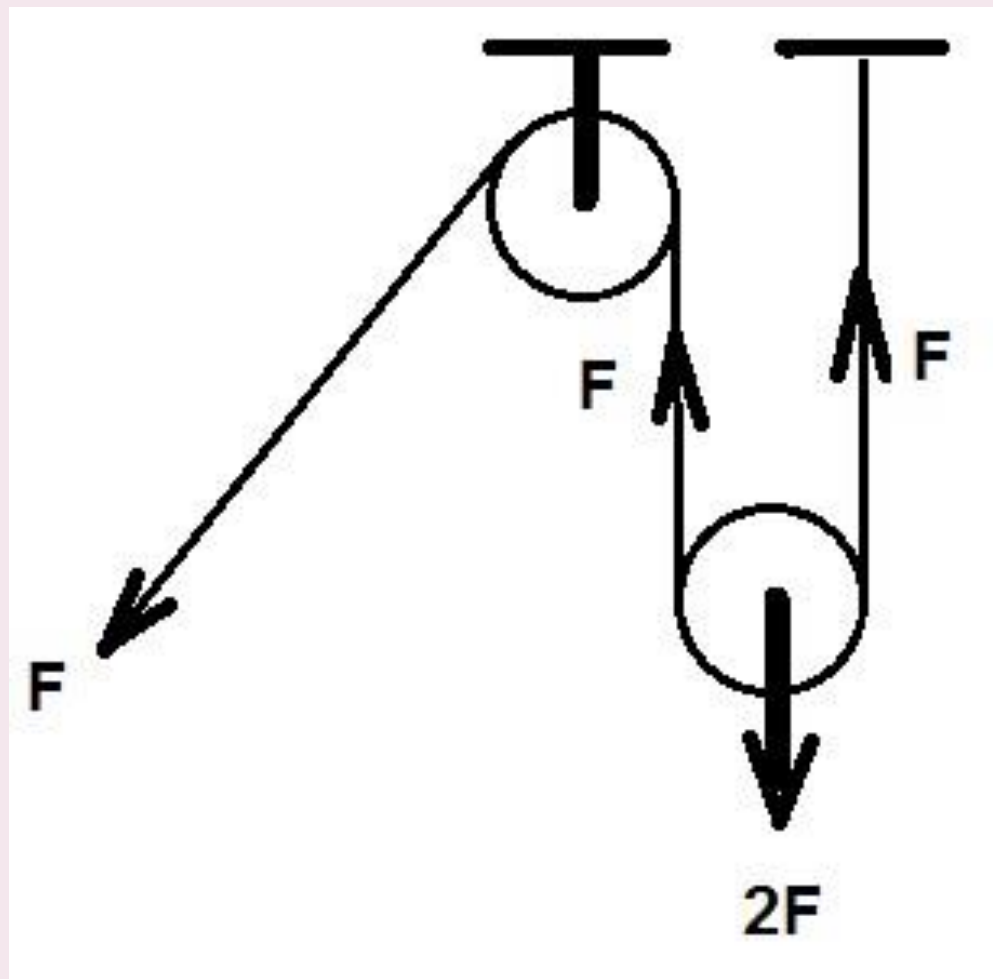
NAVÍJEDLA

**Kladkostroje a navíjedla
řadíme do skupiny
DOPRAVNÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ
na dopravu tuhých látek**

KLADKOSTROJE

- **Slouží ke zvednutí těžkých břemen**
- **pro zvětšení zvedací síly využívají jedné nebo více volných kladek**
- **Dělíme je na : lanové a řetězové
a podle pohonu na: ruční a elektrické**

Princip kladkostroje:



ELEKTRICKÉ KLADKOSTROJE

Lanový kladkostroj



Řetězový kladkostroj



RUČNÍ KLADKOSTROJE

Řetězový kladkostroj



Řetězový zvedák



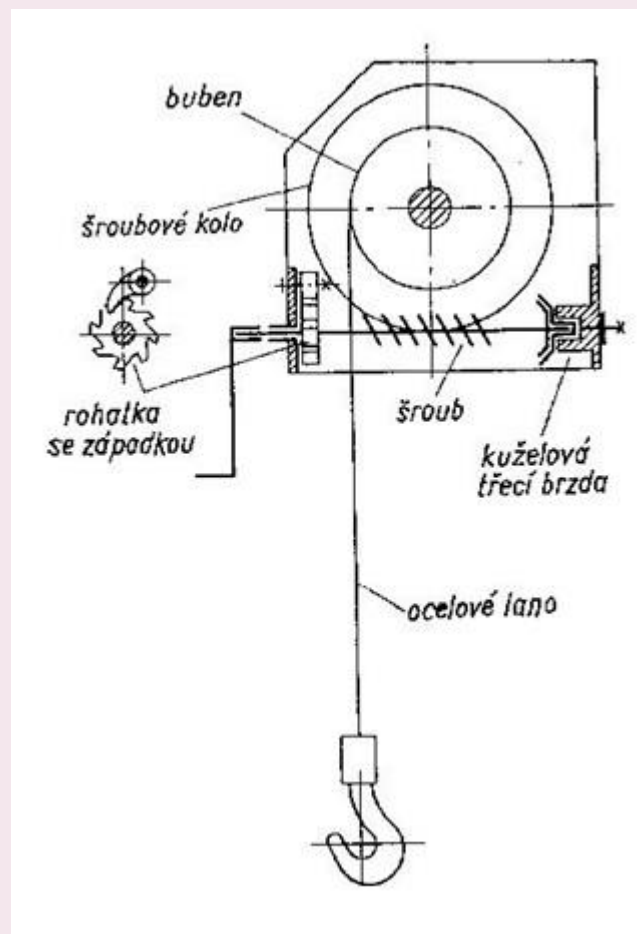
NAVÍJEDLA

- **Slouží ke zvednutí těžkých břemen**
- **Břemena jsou zvedány pomocí ocelového lana, které je navíjeno na buben**
- **Dělíme je na: ruční a elektrické**

Elektrické navíjedlo



Ruční navíjedlo



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