



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 , Karlovy Vary

Autor: ANATOL RACHVALSKÝ

Název materiálu: VY_32_INOVACE_PD._58

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : BOZP - Práce ve výškách – pojízdné lešení.

Datum tvorby: 27. 1. 2013

Datum ověření: 17. 9. 2013

Klíčové slovo: bezpečnost, montáž, stabilita

Anotace/ nebo metodický list: Prezentace je určena k proškolení žáků z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pojízdném lešení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŠKOLENÍ ŽÁKŮ BOZP PRÁCE VE VÝŠKÁCH – POJÍZDNÉ LEŠENÍ

Útvar praktického vyučování
Stará Kysibelská 75 a 77
Karlovy Vary Drahovice

Práce ve výškách NV 362/2005 Sb., s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Práce ve výškách patří ke každodenním úkonům, vždy je s ní spojeno zvýšené riziko ohrožení zdraví nebo života. Je proto důležité věnovat pozornost jak teoretickým, tak praktickým znalostem a nelze se zde obejít ani bez správného používání osobních ochranných pracovních prostředků.
- Mezi proti pádové prvky se zařazují také dočasné stavební konstrukce (např. lešení, pracovní plošiny apod.).

Práce ve výškách – pojízdné lešení

- **Práce ve výškách** a nad volnou hloubkou se rozumí práce ve výšce nad 1,5 m nad úrovní terénu, nebo volná hloubka přesahuje 1,5 m, na pracovišti a přístupové komunikaci v libovolné výšce nad vodou nebo látkami ohrožujícími v případě pádu život.
- **Pojízdná lešení** – mobilní konstrukce vhodná pro práce vně i uvnitř objektu, výhodou je jednoduchá montáž a demontáž konstrukce. Montáž a demontáž lešení (jakýchkoliv) s výškou pracovní podlahy nad 1,5 m mohou vykonávat jen pracovníci, kteří byli vyškoleni a zaučeni. Montáže konstrukce se musí zúčastnit minimálně dva pracovníci. Ve vnějších prostorech se mohou používat pracovní lešení nejvýše 9 m. Vyšší lešení je povoleno používat pouze ve vnitřních prostorech.

Pojízdné lešení - názvosloví

- Lešení pohyblivé s hlavním pohybem horizontálním.
- **Podvozek** – část konstrukce lešení s pojezdovými koly.
- **Pojezdové kolo** – pevné, rejdové, musí být vybaveno brzdou
- **Opěrka** – výškově stavitelné opěrné zařízení.
- **Stabilizátory** – zařízení pro zajištění stability lešení zvětšením jeho stability.
- **Přídavná zátěž** – upevněná v dolní části lešení, zvětšující stabilitu proti převržení.



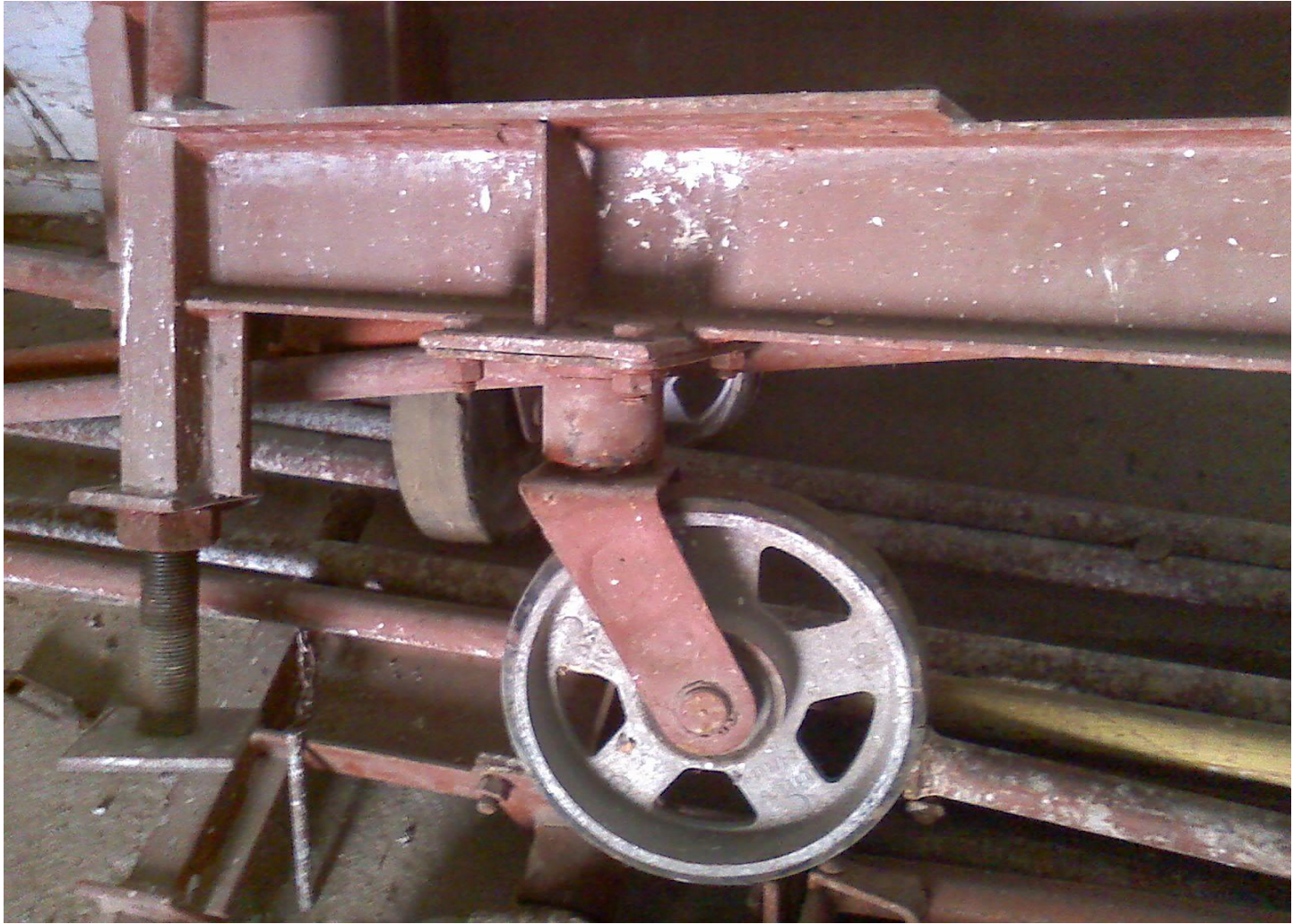
Pojízdné lešení - použití

- Používá se pro lehké stavební, montážní a dokončovací práce. Stěny, stropy, vnitřní prostory, vnější plochy staveb pro které není vhodné postavit řadové nebo prostorové lešení.



Pojízdné lešení

- Pojízdné lešení by mělo být snadno sestavitelné a stabilní s jednoduchými prvky montáže.
- Montáž a demontáž lešení vyžaduje **originální konstrukční díly, není možné kombinovat s jinými druhy lešení.**
- Lešení nad 1,5 m musí být vybaveno zarážkami proti pádu materiálu (0,15m) a od 2 m dvou tyčovým zábradlím.
- **Zajištění stability** - pokud jsou předepsány stabilizátory, musí být namontovány a ve funkčním stavu.



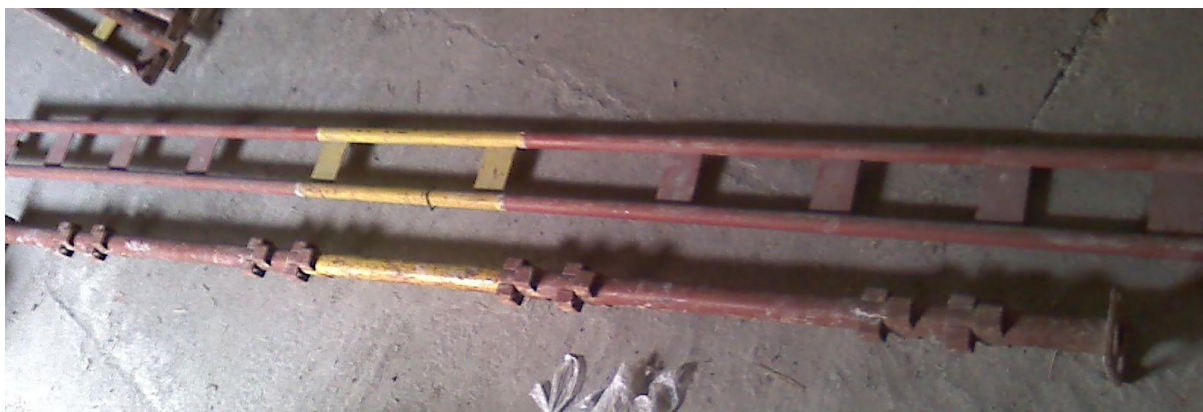
Pojízdné lešení

- **Manipulace** - lešení se posouvá podélně a pomalým tempem, nutno se vyhýbat překážkám a nárazům.
- Posun na nerovné ploše je dovolen pouze při sklonu max. 3%.
- Při posouvání lešení nesmí být na lešení žádné osoby a materiál.
- Na lešenové věže o výšce vyšší jak 5 metrů se smí vystupovat pouze vnitřkem lešení.
- Pracovní činnost lze provádět vždy na jedné podlažce, ostatní podlažky slouží jako odpočívadla.
- Seskakování, házení materiálu nebo nářadí není dovoleno.



Pojízdné lešení

- **Povětrnostní podmínky** - lešení lze použít ve volném prostoru do síly větru 8 m/s (stupeň 5, dle mezinárodní Beaufortovy stupnice).
- Při větší rychlosti větru nebo po ukončení práce je nutno lešení přesunout do chráněného prostoru, demontovat nebo jiným způsobem zajistit proti převrnutí.



Skladování lešení

- Zákaz předělávání, jednotlivé prvky musí být použity tak jak určují technické podmínky.
- Skladování v suchých skladovacích prostorách.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POUŽITÁ LITERATURA:

ČESKO, zákon č. 362 ze dne 17.srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2005, částka 125, s. 6174-6182.

Dostupný také z: [http://koordinator-](http://koordinator-bozp.net/zakony/dalsi%20zakony/Na%F8%EDzen%ED%20vl%E1dy%20%E8.%20362_2005.pdf)

[bozp.net/zakony/dalsi%20zakony/Na%F8%EDzen%ED%20vl%E1dy%20%E8.%20362_2005.pdf](http://koordinator-bozp.net/zakony/dalsi%20zakony/Na%F8%EDzen%ED%20vl%E1dy%20%E8.%20362_2005.pdf)

ISSN 1211-1244

Novotný, Janíček, K. O.; *LEŠENÍ I., II. DÍL příručka lešenáře*; SATES: Školící středisko Šumperk, Žižkova 12a, 787 01 Šumperk, 1995.

ILUSTRACE:

Novotný, Janíček, K. O.; *LEŠENÍ I., II. DÍL příručka lešenáře*; SATES: Školící středisko Šumperk, Žižkova 12a, 787 01 Šumperk, 1995.

FOTO: archiv autora