



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_8_OV-E_08_ Práce ve výškách
Název školy	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	UOV Malinka Lubomír
Název	BOZP
Téma hodiny	Zajištění proškolení žáků z BOZP- při práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Předmět	Odborný výcvik
Ročník /y/	E 1,2 ,3.
Datum tvorby	1.2.2013
Anotace	Pracovní listy seznamují žáky se zásadami prací ve výškách a nad volnou hloubkou, používání správného nářadí a zásadami BOZP. K prezentaci bude použit data projektor
Očekávaný výstup	Žáci rozumí výkladu a podmínkám ,které musí dodržovat při práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Druh učebního materiálu	pracovní list
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

BEZPEČNOST PRÁCE VE VÝŠKÁCH

A NAD VOLNOU HLOUBKOU .

Aplikace bezpečnostních opatření při provádění prací ve výškách má rostoucí tendenci a je vidět zlepšující se situaci v dané oblasti. Bohužel se stále potýkáme s mnoha problémy, nedostatky a nehodami souvisejícími s nedostatečně vyhodnocenými riziky. Jedním z hlavních negativních faktorů je laxní přístup zaměstnavatelů a jejich neochota investovat prostředky do zajištění bezpečnosti.

V praxi se často setkáváme s pracovníky, kteří absolvovali školení dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ale spousta z nich nezná ani základní principy bezpečné práce ve výškách, pracovní postupy, natož způsob evakuace, jejíž znalost je jedním z požadavků tohoto nařízení.

Za těchto podmínek je nutno počítat s tím, že pracovníci nebudou vědět co a jak použít a jak ve výškách bezpečně pracovat. Na vzdělávání zaměstnanců, kteří pracují ve výškách a jejichž životy závisí na důkladných znalostech a správném vybavení, je nutné nahlížet profesionálním pohledem, jinak se neustále budeme potýkat s nedostatečným řešením bezpečnosti a smrtelnými či těžkými pracovními úrazy.

Zaměstnavatel je povinen:

- l- poskytnout osobní ochranné pomůcky(OOP) bezplatně
- l- udržovat OOP ve funkčním a nezávadném stavu
- l- informovat zaměstnance o rizicích, proti kterým jej OOP chrání
- l- pořádat školení o používání OOP

Právním předpisem vztahujícím se k bezpečnosti práce ve výškách a nad volnou hloubkou je v ČR NV č. 362/2005 Sb., jež bylo přežato z evropské směrnice 2001/45/ES, která sice již neplatí, ale v roce 2009 byla nahrazena směrnicí 2009/104/ES. Jedním z důvodů proč byla směrnice 2009/104/ES přijata je, že práce ve výšce může vystavovat zaměstnance zvláště závažným rizikům pro jejich zdraví a bezpečnost, zejména rizikům pádů z výšky a dalším pracovním úrazům, které tvoří velkou část všech úrazů, zejména smrtelných. V příloze II odst. 4 směrnice 2009/104/ES je ustanovení o používání pracovního zařízení poskytnutého pro dočasnou práci ve výšce.

Základní školení

Dle NV č. 362/ 2005 Sb. včetně praktické ukázky používání OOP a jednoduché evakuační techniky – určeno pro všechny osoby, které se s pracemi ve výškách setkávají převážně na teoretické úrovni nebo které zřídka vykonávají práce ve výškách a nad volnou hloubkou při použití základního vybavení OOP proti pádu.

Délka školení: 4–8 hodin

Výstup: Osvědčení o způsobilosti vykonávat práce ve výškách dle NV 362/2005 Sb. Bez použití lanového přístupu.

Platnost osvědčení: doporučeno každých 12 měsíců

Zachycovací postroje a žebříky

Žebřík musí být stabilní, vybavený vymešovými řetízky ,proti rozjetí dále pak nášlapy nesmí být narušeny (zlomeny ,naprasklé nebo ohnuté) u dřevěných v pořádku kovové výztuhy a gumové nožky. Na schodištích používáme speciální žebříky ,které jsou na tuto činnost přizpůsobené (jedna strana je výsuvná).



4. ZPŮSOBY OCHRANY PROTI PÁDU

Nejčastěji používanou formou ochrany proti pádu z výšky je lešení. Dále se setkáváme s technickými konstrukcemi, plošinami, poklopy, záchytnými sítěmi nebo trvale instalovaný-mi záchytnými systémy.

V roce 2007 byla evropským společenstvím vydána „Nezávazná příručka správných postupů pro provádění směrnice 2001/45 ES o práci ve výškách, která popisuje možné způsoby ochrany proti pádu při používání lešení, žebříků, plošin, apod. Vzhledem k rozsahu příručky jde o dobrý podklad pro vzdělávání v oblasti BOZP pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Použití zábradlí není ideálním řešením, protože nezajistí bezpečnou práci v oblasti ohrožené pádem, která je nařízením vlády č. 362/2005 Sb. stanovena na 1,5 m od hrany pádu.

Pokud tedy máme zábradlí umístěno 1,5 m od hrany pádu, vzniká problém při zajištění pracovníků pokládajících izolaci nebo při instalaci světlíků, kdy se pracovníci musí dostat na okraj střechy nebo jiných technologických otvorů. Pokud je použita záchytná síť, je zajištěna bezpečnost všech pracovníků bez jakýchkoliv problémů.

V posledních letech se na trhu objevují trvalé záchytné systémy, které mohou sloužit nejen jako ochrana proti pádu při realizační fázi stavby, ale hlavně v následujícím období při samotném užívání a údržbě.

Seznam použitého materiálu a zdrojů:

FRANK, Radim. *Bezpečnost práce ve výškách a nad volnou hloubkou: publikace ke vzdělávání pracovníků pro pracoviště s rizikem pádu z výšky nebo do hloubky*. Vyd. 1. Praha: Ministerstvo práce a sociálních věcí, 2012, 75 s. ISBN 978-807-4210-556.

Dílenský řád SOŠ a SOU Hustopeče

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak je Malinka Lubomír.

- www.korus-eshop.cz/proti-padu