

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných

Hlavní rizika:

- **Pád břemene, stavebního dílu**
- **Přimáčknutí, přiskřípnutí osob nebo části těla**

Před každou manipulací s břemenem musíme znát základní údaje - hmotnost, těžiště, materiál a jeho vlastnosti.

Dle těchto vlastností bude vypracován technologický nebo pracovní postup pro manipulaci s břemenem a s tímto postupem budou všichni pracovníci seznámeni.

Manipulace břemen pomocí zvedacích zařízení:

- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle **ČSN ISO 12480-1**.
- Všichni pracovníci provádějící činnost budou s tímto dokumentem prokazatelně seznámeni.
- Pracovníci budou mít požadovanou a platnou kvalifikaci (jeřábník, vazač).
- Zvolí se vázací prostředky, které budou odpovídat bezpečnostním požadavkům (žádné mechanické poškození, certifikovány, revize, odpovídající nosnost atd.)
- Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou.
- Při odeírání dílců ze skládky materiálu nebo z dopravního prostředku musí být zbývající dílce zajištěny proti pádu.
- Pokud bude materiál uložen ve větší výšce než 1,5 m bude uvazování břemene prováděno pomocí žebříku nebo budou provedeny nástupní plochy se zajištěním proti pádu (zábradlí, OOPP atd.)
- **Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.**
- **musí být vymezen nebezpečný pracovní prostor**, do kterého nebude mít nikdo přístup
- musí být zajištěn dostatečný počet osob, které budou provádět další činnosti spojené s manipulací s těžkým břemenem
- pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP, podle druhu konkrétní činnosti
- Při usazování břemen musí být brán velký důraz na riziko přimáčknutí pracovníka nebo části těla, proto používat pomocné nářadí (tyče, pajzry atd.) a nevkládat žádnou část těla pod břemeno.

Ruční manipulace s břemeny:

- Pracovník může přenášet břemena do hmotnosti 50 kg a do délky 4000 mm.
- Pokud je hmotnost břemen větší musí ho přenášet více pracovníků. Vzhledem k tomu, že při práci ve skupině technika zvedání a přenášení břemen vyžaduje dokonalou souhru všech pracovníků, je třeba stanovit vedoucího, který práci celé skupiny řídí a organizuje (místo uchopení, čas zvednutí atd.)
- Při přenášení břemen je nutné pracovníky dobře seřadit podle výšky.
- Důležité je také volit dobré uchopení břemen, které může být provedeno pomocnými prostředky (přísavky, magnetické úchytky, tyče, pásy atd.). V tomto případě je důležité, aby pomocné prostředky unesly požadované břemeno a nedošlo k nežádoucímu pádu.

Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; Vyhlášku č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1 a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Manipulace s břemeny, kde není jasně stanoven bezpečný způsob provádění, bude vždy projednán s koordinátorem BOZP.