

# Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Při montáži vzduchotechnických zařízení jsou pracovníci vystaveni možnostem úrazů zejména při manipulování s těžkými a objemnými součástmi zařízení, ale také při sestavování vzduchovodů z dílců sice poměrně lehkých, zato však dost početných, se kterými manipulují jak na skládkách, tak při jejich montáži do sestav, zpravidla pod stropy, ve výšce. Prostory, ve kterých se ukládají nebo osazují objemné části zařízení, musí mít výšku odpovídající způsobům žádoucí manipulace a používané mechanizaci.

Pokud se dílce vzduchovodu na stavbě před osazením skladují, musí být skladovací plochy urovnány a zpevněny tak, aby pracovníci nebyli ohroženi sesutím naskládaných částí. Dílce, které na sebe doléhají a nemají části, které by umožnily bezpečné uchopení, musí být uloženy na hraněných podkladcích. Upínání a odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah.

Použije-li se k montáži vzduchovodů pevné nebo pojízdné lešení, musí být konstruováno tak, aby bylo dostatečně únosné, stabilní a zajištěné proti nežádoucímu posunutí. Je-li jeho pracovní plocha ve výšce 1,5 m nebo více, musí být vybavena zábradlím nebo jiným způsobem ochrany proti pádu do hloubky.

Pro manipulaci s těžkými a objemnými břemeny musí být použiti jen pracovníci k tomu vyškolení. Vázáním a zavěšováním těchto břemen mohou být pověřeni jen kvalifikovaní vazači. Ti musí před uvázáním dílce i závěsná zařízení prohlédnout, břemena musí být před zdvihem a další manipulací zabezpečena tak, aby se nemohla převrátit nebo ze závěsu uvolnit. Povel ke zdvihnutí lze vydat, až když se malým nadzdvihnutím ověří, že zavěšení je bezpečné. Pracovník, který břemeno uvázal, řídí jeho přepravu až k místu uložení. Pracovníci se k břemenu mohou přiblížit, až když se jeho poloha ustálí nad místem uložení. Pokud se takové břemeno posouvá na staveništi na podvozku, musí být k tomu vybrán dopravní pruh přiměřené šířky a dostatečné únosnosti.

Podrobnosti stanoví Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990