

FAKTA PRACH TVRDÝCH DŘEV

28 September 2018 / Czech



Odhaduje se, že asi 3 miliony pracovníků v EU jsou vystaveny působení prachu tvrdých dřev. Dlouhodobá expozice prachu tvrdých dřev může způsobit rakovinu nosu a vedlejších nosních dutin. Prach tvrdých dřev je IARC klasifikován jako karcinogen 1. skupiny, to znamená, že je považován za jednoznačnou příčinu rakoviny u člověka.

Kde se vyskytují rizika

K profesím s vysokou expozicí prachu dřev patří obsluha brusek a lisů na dřevo v dřevozpracujících odvětvích, soustružníci, pracovníci na stavbách a tesaři či truhláři. Odvětvími, v nichž dochází k expozici, jsou výroba nábytku, stavebnictví, lesnictví, tesařství a truhlářství.

Více o prachu dřev

Prach tvrdých dřev vzniká při řezání nebo opracovávání tvrdého dřeva stroji či nástroji. K tvorbě velkého množství prachu z dřeva dochází například na pilách. Nejnebezpečnější je jemný prach, neboť ten lze vdechnout hluboko do nosu a plic, kde působí největší škody. Kromě toho se jemný prach šíří dál od místa řezání a opracování. Množství a typ prachu z dřeva závisí na řezaném dřevu a na použitém stroji.

Jak vás mohou příznaky ovlivnit

Prach se po vdechnutí usazuje v nose, krku a dalších dýchacích cestách. Expozice prachu z dřeva může způsobit onemocnění dýchacích cest, podráždění očí, kožní onemocnění a v případě dlouhodobé expozice rakovinu.

Období latence mezi expozicí prachu z dřeva a rakovinou nosu se odhaduje nejméně na 20 let.

Co můžete dělat

Provádět řádná měření expozice, aby bylo známo, kdy je nutné přijmout opatření. Zjistit, zda pracovníci neuvádějí příznaky onemocnění dýchacích cest. Nejlepším řešením je kontrola expozice pomocí organizačních a technických opatření, jako je instalace systémů odsávání s kolektory umístěnými v místech tvorby prachu. Expozici lze snížit i racionální volbou druhů dřeva, vybavení a pracovních postupů. Osobní ochranné pomůcky, jako jsou respirátory, představují krátkodobé řešení ke snížení expozice a měly by se používat pouze jako krajní řešení.

Odkazy: ETUC, HSE, IARC