

FAKTA PRACH TVRDÝCH DŘEV

29 August 2018 / Czech

ROADMAP
ON CARCINOGENS

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 lidských jedinců.

Kde se vyskytují rizika

K zaměstnáním s vysokou expozicí prachu tvrdých dřev patří obsluha brusek na dřevo a lisů v dřevozpracujících odvětvích, soustružníci, zedníci a tesaři. Odvětvími, v nichž dochází k expozici, jsou výroba nábytku, stavebnictví, lesnictví a tesařství.

Více o této látce

Prach tvrdých dřev vzniká při řezání nebo opracovávání tvrdého dřeva stroji nebo nástroji. K tvorbě velkého množství prachu tvrdého dřeva dochází kupříkladu 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. Množství a typ prachu dřev závisí na řezaném dřevu a použitém stroji.

Jak vás mohou příznaky zasáhnout

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

Období latence mezi expozicí a rakovinou nosu v souvislosti s prachem dřev se odhaduje na nejméně 20 let.

Co můžete dělat

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

Odkazy: ETUC, HSE, IARC

ŘEŠENÍ A OSVĚDČENÉ POSTUPY? WWW.ROADMAPONCARCINOGENS.EU/HARDWOODDUST