

ЧИЊЕНИЦЕ О ПРАШИНИ ТВРДОГ ДРВЕТА



Процењује се да је око 3 милиона запослених у ЕУ изложено прашици од тврдог дрвета. Дуготрајна изложеност прашици тврдог дрвета може да изазове рак носа и параназалних синуса. Према Међународној агенцији за истраживање рака прашина тврдог дрвета је класификована у групу 1 карциногена, што значи да представља сигурни узрок рака код људи.

Где се појављује ризик

Занимања која укључују високу изложеност прашици тврдог дрвета укључују запослене на пословима шмирглања, запослене за пресом у дрвној индустрији, запослене на стругу, запослене у грађевинарству и столаре. Индустријске гране у којима долази до изложености су индустрија производње намештаја, грађевинарство, шумарство и столарски занат.

Више о супстанци

Прашина тврдог дрвета настаје при употреби машина или алата, како би се исекло или обликовало дрво. Високе количине прашине тврдог дрвета настају на пример у пиланама. Највећи ризик настаје од fine прашине, пошто можете да је удахнете дубоко у нос и плућа где може да изазове највећу штету. Фина прашина зависи од процеса сечења: количина и врста прашине тврдог дрвета зависи од дрвета које се сече и машине која се употребљава.

Како симптоми могу да утичу на вас

Када запослени удахну праšину, она се таложи у носу, грлу и осталим дисајним путевима. Изложеност прашици тврдог дрвета може да изазове респираторна обољења, иритацију ока, обољења коже, а у случајевима дугорочне изложености и рак.

Период латентности од изложености до рака носа повезаног са прашином тврдог дрвета се процењује на најмање 20 година.

Шта можете да урадите

Спроведите одговарајућа мерења изложености како бисте знали које активности треба да предузмете. Истражите да ли запослени пријављују респираторне симптоме. Најбоље решење је контрола изложености, на пример кроз измене у дизајну и пројектовању као што је инсталирање система издувне вентилације са колекторима постављеним на местима где настаје прашина тврдог дрвета. Изложеност може да се смањи и савесним одабиром врсте дрвета, опреме и техника рада. Опрема за личну заштиту, попут респиратора је краткорочно решење за смањење изложености и треба да се употребљава само као последња мера.

Референце: ETUC, HSE, IARC