

# ФАКТИ ЗА ПРАШИНА ОД ОБРАБОТКА НА ДРВО



WWW.MZZPR.ORG.MK

Се проценува дека околу 3 милиони работници во ЕУ се изложени на прашина од обработка на дрво. Продолжената изложеност на прашина од дрва може да предизвика рак во носот и параназални синуси. Прашината од обработката на дрво е класифицирана како канцероген од групата 1 од страна на IARC, што значи дека се препознава како дефинитивна причина за рак кај луѓето.

## Каде се појавува ризикот

Професиите со голема изложеност на дрвна прашина вклучуваат оператори на машини за обработка на дрва како што се фрези, циркулари, брусалки, градежни работници, столари. Индустриите во кои се јавува изложеност се индустриите за мебел, градежништво, шумарство и столарија.

## Повеќе за супстанцата

Прашината во дрвната индустрија се создава кога се користат машини или алати за сечење или обликување на дрвото. Големи количини на оваа прашина се создава, на пример, во пиланите и во погоните за обработка на дрвната маса. Најголемите ризици од ситната прашина е кога директно се вдишува преку носот и доаѓа во белите дробови каде и се прави најголемата штета.

Ситниот прав исто така се шири и надвор од работниот процес. Количеството и видот на дрвната прашина зависи исто така и од начинот и од машините кои се користат во процесот на обработката.

## Кои се симптомите и какво е влијанието

Кога работниците ја вдишуваат прашина, таа се собира во носот, грлото и другите дишни патишта. Изложеноста на прашина може да предизвика заболувања на дишните патишта, иритација на очите, кожни болести, а во случај на подолготрајна изложеност може да предизвика и рак.

Периодот на латентност помеѓу експозицијата на дрвената прашина и појава на ракот на носот се проценува на најмалку 20 години.

## Што можете да направите

Вршење на соодветни мерења на изложеноста на прашина и следење. Следете дали работниците известуваат за респираторни проблеми. Најдобро решение е да секонтролира изложеноста преку дизајнирање и инженерски модификации, и инсталирање на системи за вентилации со колектори поставени на места каде се создава прашина. Изложеноста исто така може да се намали со внимателно избирање на видови на дрво, опрема и работни техники. Опремата за лична заштита, како што се респираторите, е краткорочно решение за намалување на изложеноста и треба да се користи само како последно средство.

Референци: OSHA, EU OSHA, HSE, IARC