

# PRAŠINA TVRDIH VRSTA DRVA ČINJENICE



Procjenjuje se kako je oko 3 milijuna radnika u EU izloženo prašini tvrdih vrsta drva. Dugotrajna izloženost prašini tvrdih vrsta drva može uzrokovati rak nosa i paranazalnih sinusa. Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) klasificirala je prašinu tvrdih vrsta drva kao karcinogen skupine 1, što znači da je dokazano kako sasvim sigurno može izazvati rak u čovjeka.

## Gdje se pojavljuju rizici

Zanimanja s visokom izloženošću prašini tvrdih vrsta drva uključuju radnike koji rade strojevima za hoblovanje drva, radnike na prešama u drvnoj industriji, radnike koji rade za tokarskim strojevima, građevinske radnike i stolare. Djelatnosti u kojima se javlja izloženost su proizvodnja namještaja, građevinarstvo, šumarstvo i drvodjelstvo.

## Više o stvari

Prašina tvrdih vrsta drva je nastala kada su se pojavili strojevi ili alati koji se koriste za rezanje ili oblikovanje tvrdog drva. Na primjer, u pilanama se proizvode velike količine prašine tvrdog drva. Najveći rizik postoji od fine prašine, jer disanjem može dospjeti duboko u nos i pluća, gdje može učiniti najviše štete. Fina prašina će se također širiti tijekom procesa rezanja. Količina i vrsta prašine tvrdog drva ovisit će o vrsti drva koje se reže i stroju koji se koristi.

## Kako simptomi mogu utjecati na vas

Kada radnici udahnu prašinu, ona se deponira u nos, grlo i druge dišne putove. Izloženost prašini tvrdih vrsta drva može uzrokovati bolesti dišnog sustava, nadraživanje očiju, kožne bolesti i u slučaju dugotrajnog izlaganja rak.

Procjenjuje se da je razdoblje latencije između izloženosti i raka nosa povezanog s prašinom tvrdih vrste drva najmanje 20 godina.

## Što možete učiniti

Izvršite odgovarajuće mjerenje izloženosti radnika koje će pokazati kada treba poduzeti mjere. Istražite i prijavljuju li radnici respiratorne simptome. Najbolje rješenje je kontrolirati izloženost projektiranjem i tehničkim izmjenama, kao što je instalacija ispušnog ventilacijskog sustava s kolektorima smještenim na mjestima gdje se proizvodi prašina. Izloženost se također može smanjiti svjesnim odabirom vrste drva, opreme i metoda rada. Osobna zaštitna oprema, kao što je respirator, kratkotrajno je rješenje za smanjenje izloženosti i treba ga koristiti samo kao posljednje sredstvo.

References: ETUC, HSE, IARC