

OSOBNNA ZAŠTITNA SREDSTVA ZA ZAŠTITU DIŠNIH ORGANA U PROIZVODNJI NAMJEŠTAJA

Cesar, A., Šarić, Z., Damjanović Dešić, S.

Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu

- ✓ Prilikom mehaničke obrade drva radnici su izloženi prašini drva.
- ✓ Prašina tvrdog drva je karcinogena (GVI za prašinu tvrdog drva iznosi 5 mg/m³).
- ✓ Ukoliko nisu dovoljna primijenjena osnovna pravila zaštite na radu, poslodavac mora radnicima osigurati osobna zaštitna sredstva (OZS) za zaštitu dišnih organa.
- ✓ Osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa u drvnj industriji
 - ✓ Maska za cijelo lice
 - ✓ Polumaska i četvrtmaska
 - ✓ Filtarska polumaska
 - ✓ Filtri

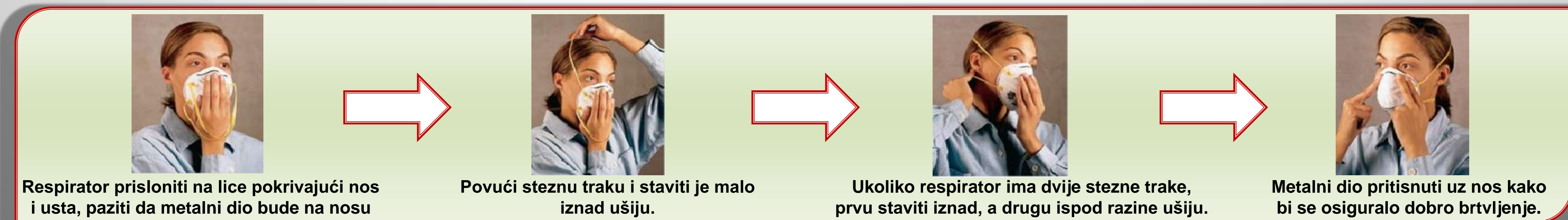
Uporaba osobnih zaštitnih sredstava (OZS) u drvnj industriji prema vrsti radnih aktivnosti

Radne aktivnosti	Vrsta OZS za zaštitu dišnih organa
Ručna obrada drva	Filtarska polumaska (respirator), s čestičnim filtrom sa srednjom sposobnošću hvatanja čestica (FFP2)
Rad na strojevima za obradu drveta: brusilice, tokarilice, blanjalice, pile...	Filtarska polumaska (respirator), maska za cijelo lice ili polumaska s čestičnim filtrom sa srednjom sposobnošću hvatanja čestica (P2)
Rad s drvnjom prašinom: promjena i transportiranje vreća sa otpadnom prašinom, čišćenje filtra.	Filtarska polumaska (respirator), maska za cijelo lice ili polumaska s čestičnim filtrom sa visokom sposobnošću hvatanja čestica (P3)
Rad u prostorijama za sakupljanje drvene prašine (rad pokraj ciklona za otprašivanje, stabilnih otprašivača, transportnih ventilatora...), rad pri visokim koncentracijama drvene prašine	Maska za cijelo lice ili polumaska s čestičnim filtrom sa visokom sposobnošću hvatanja čestica (P3)

Pravilno stavljanje i skidanje maske za cijelo lice



Pravilno stavljanje filtarske polumaske (respiratora)



Vrste i klase čestičnih filtera za zaštitu od čestica prašine

Učinkovitost hvatanja čestica	Klasa čestičnog filtera	Maksimalno dopuštena koncentracija tvari prema klasi čestičnog filtera	Zaštita
Niska	P1	4xGVI za polumasku 5xGVI za masku za cijelo lice	Čestice inertne, netoksične i neagresivne prašine
Srednja	P2	12xGVI za polumasku 16xGVI za masku za cijelo lice	Čestice i aerosoli niske toksičnosti i lebdeće prašine
Visoka	P3	48xGVI za polumasku 1000xGVI za masku za cijelo lice	Čestice, aerosoli i prah visoke toksičnosti koji izazivaju malignom

Održavanje osobnih zaštitnih sredstava:

- ✓ Ispiranje tekućom vodom
- ✓ Dezinfekcija nakon uporabe maske
- ✓ Sušenje na prirodnom zraku ili ormaru za sušenje
- ✓ Čuvati u prostorima bez štetnih utjecaja

Skladištenje filtra

- ✓ Pri sobnoj temperaturi i vlazi
- ✓ Originalno zapakirani
- ✓ Sigurni od mehaničkih oštećenja
- ✓ Vođenje evidencije korištenja
- ✓ Jednokratne filtre nakon uporabe adekvatno zbrinuti