

TECHNICKÉ PODMÍNKY RUKAVICE PROTI MECHANICKÝM RIZIKŮM

Obecné kvalitativní požadavky a určení prostředku

Rukavice proti mechanickým vlivům jsou určeny pro příslušníky HZS Jihomoravského kraje, předurčených k plnění úkolů v operačním řízení v místě zásahu jednotek PO, zejména pro technické zásahy. Rukavice musí splňovat kvalitativní parametry odpovídající četnosti nasazení (stovky zásahů/rok) a účelů použití - ochrana při zásazích technického charakteru (mechanická rizika při vyprošťování u dopravních nehod, otevírání uzavřených prostor, ochrana proti znečištění rukou, povětrnostním vlivům, při sutinovém vyhledávání, při povodních, polomech, větrné bouři apod.).

S ohledem na výše uvedené musí rukavice splňovat požadavky pro rukavice ve středním provedení – **rukavice pro střední riziko**.

Rukavice musí poskytovat ochranu rukou v oblasti prstů, dlaní a zápěstí zasahujících z vnější i vnitřní strany. Rukavice jsou pětiprsté, poskytují zasahujícímu pohodlí, dobrou úchopovou schopnost (cit v prstech při práci), ochranu proti základním mechanickým vlivům jako je odolnost proti oděru, řezu, propíchnutí a tržení. Musí umožňovat vysokou pohyblivost a bezproblémové plnění úkolů zásahové činnosti.

Zásadním kritériem pro nákup těchto rukavic je ekonomické kritérium.

Legislativní požadavky:

- Nařízení vlády č.21/2003Sb. ve znění pozdějších předpisů ...základní požadavky na osobní ochranné prostředky
- ČSN EN 420+A1 – Ochranné rukavice – všeobecné požadavky a metody zkoušení
- ČSN EN 338 – Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům

Základní technické požadavky:

- pětiprsté rukavice – prodyšné, přilnavé, flexibilita, odolnost vůči mechanickým vlivům
- nesmí nepříznivě působit na uživatele
- hygienické požadavky
- ochrana prstů
- ochrana špiček prstů - výztuhy
- ochrana dlaňové části
- výztuhy dlaně – vyšší ochrana v exponovaných místech
- ochrana kloubů – výztuha
- manžeta proti zapadnutí předmětů (elastická)

Pro zajištění kvality používaných rukavic je nezbytné splnění níže uvedených požadavků dle ČSN EN:

- odolnost proti oděru (ČSN EN 388, čl.6.1 – třída provedení 4)
- odolnost vůči proříznutí (ČSN EN 388, čl.6.2 – třída provedení 2)
- odolnost vůči protržení (ČSN EN 388, čl.6.3 – třída provedení 4)
- odolnost vůči propíchnutí (ČSN EN 388, čl.6.4 – třída provedení 2)
- úchopová schopnost prstů (ČSN EN 420+A1, čl.5.2 – třída provedení 4)

- značení rukavic dle ČSN EN 388, čl.7 a ČSN EN 420+A1 čl 7.2
- hygienická kvalita

Materiál rukavic:

- kvalitní materiály používané pro daný typ rukavic

Doplňkové požadavky:

- možnost oprav rukavic (zašití, opravy drobných trhlin, výměna dlaňové části, apod.)

Velikostní sortiment:

- základ 6 skupin, (vel: 6,7,8,9,10,11,)
- možnost výměny standardních velikostí.