



# Chcete operovat bezpečně a pohodlně? Vyberte si vhodný typ operačních rukavic.

## Nejčastější dotazy zdravotnických pracovníků

### Jak často si rukavice měnit?

Doporučení výrobce – po 1 hod – max. po 2 hod.  
Po delší době už vlivem vnitřního i vnějšího prostředí nemusí rukavice splňovat vysoké požadavky na propustnost – tzn. zvyšuje se riziko vzniku mikrotrhlinek a přenosu infekce z pacienta na zdravotnický personál i opačně.

### Co to je AQL?

Číslo AQL vyjadřuje kvalitu výrobního procesu, četnost výskytu poškozených rukavic již během výrobního procesu. Čím nižší číslo AQL, tím kvalitnější rukavice.

### Co znamená obsah proteinů?

Latex obsahuje velké množství proteinů, které mohou způsobovat alergické projevy na pokožce

rukou. Čím menší obsah hladiny proteinů, tím menší riziko vzniku alergií.

### Jak předcházet výskytu alergických projevů?

- Nepoužívat rukavice s pudrem
- Nepoužívat latexové rukavice s vysokým obsahem zbytkových proteinů
- Používat rukavice syntetické – polyisopren, neopren

### Kdy využívat systém dvojích rukavic nebo rukavic s antibakteriální vnitřní vrstvou?

V případě zvýšeného rizika přenosu infekcí – transplantační chirurgie, infekční pacienti, ortopedie.

### Co bych měl požadovat k operačním rukavicím:

- Technický list
- Virologický test
- Test na propustnost cytostatických látek
- Test na zbytkové proteiny
- Test na propustnost chemických látek

### Co musím udělat před začátkem operace u pudrovaných rukavic?

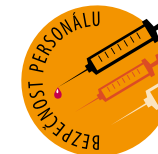
Opláchnout je sterilní vodou, jinak hrozí nebezpečí přenosu pudru do operační rány a vznik komplikací.

Rukavice musí poskytovat neporušenou, odolnou a trvanlivou vrstvu materiálu mezi rukou ošetřujícího pracovníka a tělními tekutinami nebo vzorky tkáně pacienta. Tato vrstva by měla být pružná, bez otvorů, děr a trhlin a dostatečně silná, aby zabránila poškození při běžném používání.



# Doporučení použití operačních rukavic

[www.bezpecnostpersonalu.cz](http://www.bezpecnostpersonalu.cz)



Výkon	Požadavky	Materiál	Doporučení technických parametrů
Krátkodobý chirurgický výkon	Dobrá ochranná bariéra, dobrá citlivost, pružnost, pohodlí, snadný návlek, antialergická úprava	Latex	Bezpudrové rukavice střední síly ( $\pm$ od 13N), anatomického tvaru, mikrodrsný vnější povrch, vnitřní potah pro snadný návlek, síla prstů, dlaně a manžety (od 0,185 mm), min. délka 280 mm, min. AQL 1,0, zakončeno pevnou manžetou nebo ruličkou, střední a nižší úroveň obsahu proteinů
Dlouhodobý chirurgický výkon (kardiochirurgie, neurochirurgie, hrudní chirurgie, gynekologie, ORL, plastická chirurgie, popáleniny)	Výborná ochranná bariéra, výborná citlivost, neklouzavý povrch, bezpečný úchop nástrojů, antialergická úprava, pohodlí	Latex	Bezpudrové rukavice pevnější ( $\pm$ 19N), anatomického tvaru, mikrodrsný vnější povrch, vnitřní potah pro snadný návlek, síla prstů, dlaně a manžety (od 0,22 mm), min. délka 280 mm, min. AQL 0,65, zakončeno pevnou manžetou s přilnavým pásem nebo ruličkou, nízká úroveň obsahu proteinů
Cévní chirurgie, oční chirurgie, operace pod mikroskopem	Výborná ochranná bariéra, perfektní citlivost, neklouzavý povrch, bezpečný úchop nástrojů, antialergická úprava, pohodlí	Latex	Bezpudrové rukavice pevné ( $\pm$ 16N), anatomického tvaru, texturovaný vnější povrch, vnitřní potah pro snadný návlek, síla prstů, dlaně a manžety (od 0,170 mm), min. délka 280 mm, min. AQL 0,65, zakončeno pevnou manžetou s přilnavým pásem nebo ruličkou, nízká úroveň obsahu proteinů
Ortopedie	Výborná ochranná bariéra, dobrá citlivost, zvýšená prevence proti vzniku proděravění při práci s ostrými nástroji, bezpečný úchop nástrojů	Latex	Bezpudrové rukavice silné ( $\pm$ 28N), anatomického tvaru, drsný vnější povrch, vnitřní potah pro snadný návlek, síla prstů, dlaně a manžety (od 0,330 mm), min. délka 280 mm, min. AQL 0,65, zakončeno pevnou manžetou s přilnavým pásem nebo ruličkou, nízká úroveň obsahu proteinů
Transplantační chirurgie úrazová chirurgie	Výborná ochranná bariéra - prevence přenosu infekčních onemocnění, dobrá citlivost, pohodlí, bezpečný úchop, možnost výběru vrchní rukavice dle typu operace, možnost volby různých vel. obou rukavic	Latex	Bezpudrové rukavice pevnější ( $\pm$ 19N), anatomického tvaru, mikrodrsný vnější povrch, vnitřní potah pro snadný návlek, síla prstů, dlaně a manžety (od 0,22 mm), min. délka 280 mm, min. AQL 0,65, zakončeno pevnou manžetou s přilnavým pásem nebo ruličkou, nízká úroveň obsahu proteinů
		Latex s AMT	Typ rukavice pro dlouhodobý výkon s antimikrobiální vrstvou
Infekční pacient ortopedie transplantační chirurgie		Latex	Systém dvojích rukavic - podkladové rukavice výrazné barvy, střední síla ( $\pm$ 13N), mikrodrsný vnější povrch a vnitřní potah pro snadný návlek, síla prstů, dlaně a manžety (od 0,180 mm), min. AQL 1,0, zakončeno pevnou manžetou s přilnavým pásem, nízká hladina obsahu proteinů + rukavice různého typu dle druhu operace (vrchní)
		Latex s AMT	Typ rukavice pro dlouhodobý výkon s antimikrobiální vrstvou + rukavice různého typu dle druhu operace
Všechny druhy operačních výkonů, dětská chirurgie		Polyisopren Neopren	Při výskytu kožních problémů navrhuje: 1) používat rukavice latexové bez pudru 2) s nulovou hodnotou zbytkových proteinů 3) pokud problémy přetrvávají, zvolit rukavice syntetické