

Jak se vyznat v rouškách a respirátorech

Kategorie	Respirátory			Roušky látkové		Roušky jednorázové		
Třída	FFP3	FFP2	FFP1	látkové ručně šité	Nano silver	Non medical	Medical II	Medical IIR
BFE účinnost bakteriální filtrace (%)	až 99 %	až 97 %	až 95 %	Norma není	≥ 94	≥ 95	≥ 98	≥ 98
Ochrana úst a nosu před vniknutím viru	Maximální	Střední	Spíše nízká	Spíše nízká, záleží na materiálu a používání, slouží spíše k ochraně okolí nositele	Střední	Spíše nízká	Střední	Vysoká s Odolností proti proniknutí kapalin kapalině ≥ 16 (kPa)

BFE =

Účinnost bakteriální filtrace nebo BFE je míra odolnosti materiálu vůči pronikání **bakterií**. Výsledky jsou uváděny jako procenta produktivity a vztahují se ke schopnosti textilie odolat **bakteriální** penetraci. Vyšší čísla v tomto testu naznačují lepší **účinnost** bariéry.

Roušky

Ústní rouška neboli **ústenka** sama o sobě spolehlivě neochrání jedince před nákazou. Je tedy vhodná především pro pacienty, kteří jsou infekční, díky roušce se nákaza nešíří dále.

Vzhledem k tomu, že jedinec může být infekční, a přitom nevykazuje žádné příznaky, je nošení roušky důležité, aby případnou nákazu nešířil dále. Zároveň i v případě, že máte roušku, snižujete riziko, že sami nemoc chytnete.

- **Jednorázové**

Klasická rouška je určena na jednorázové použití. Patří mezi běžné vybavení nejen lékařů a sestřiček. Obvykle se prodávají po více kusech a mívají v sobě drátek, díky kterému se dají vytvarovat na nos a tvář uživatele, aby lépe padly. Jejich upevnění je většinou gumičkami. Roušky na jedno použití se vyrábí z netkaných textilií. Mají poměrně krátkou životnost, je nutné je měnit každé dvě až čtyři hodiny.

- **Látkové**

Největší výhodou látkových roušek je možnost opakovaného využití. Před každým dalším použitím je ale potřeba je vyvařit nebo vyprat minimálně na 60 stupňů a následně napařit žehličkou, aby byly viry a bakterie řádně zlikvidovány.

Látkové roušky se nejčastěji vyrábí z bavlny nebo některých netkaných materiálů, jako například nanotextilií. Ty se vyznačují dobrou účinností, ale horší prodyšností.

Respirátory

Respirátory ochrání uživatele víc než rouška, ale vždy záleží na tom, do jaké úrovně patří. Respirátor je vlastně polomaska, která je vyrobená z filtračního materiálu. Díky tomu, že jím má jedinec zakrytá ústa i nos, vdechuje pouze filtrovaný vzduch. Na trhu najdete respirátory s ventilkem i bez ventilkem.

- **FFP1**

Nejnižší třída, která ochrání před netoxickými prachovými částicemi a aerosoly. Je tedy vhodná například na řezání, pískování nebo vrtání

- **FFP2**

Tato třída uživatele ochrání před jemnějšími prachovými částicemi a aerosoly. Poskytne ochranu před dýmem či kapalnými nebo pevnými dráždivými částicemi. Využívá se například při svažování, práci se sklem nebo nástřiku vodou ředitelných barev.

- **FFP3**

Tato třída nabízí nejvyšší ochranu, a zabrání tak průniku i virům, bakteriím, sporám hub, roztočům, poletujícím alergenům a jemnému toxickému prachu. Dokáže odfiltrovat i jedovaté dýmy, prach ze zpracování dřeva nebo škodlivé látky z olova.