

## OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST PRED ŠÍRENÍM INFEKČIE COVID-19 RESPIRÁTORY TRIEDY FFP 2 / KN 95 / N95 A ICH ŽIVOTNOSŤ



### Aký je rozdiel medzi respirátormi FFP2 a KN95?

- N95 je označenie **amerického** Národného inštitútu pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (NIOSH-42CFR84) pre respirátor, ktorý filtruje min 95% častíc zo vzduchu.
- KN95 je označenie respirátora, ktorý filtruje min 95% častíc podľa **čínskych** noriem (GB2626-2006)
- FFP2 je označenie respirátora, ktorý odfiltruje min 94% častíc podľa **európskych** noriem (EN 149)

Ak majú byť výrobky uvedené ako osobné ochranné prostriedky na trh Európskej únie alebo slovenský trh, musia byť posúdené podľa požiadaviek platných v Európskej únii a v Slovenskej republike, to znamená podľa požiadaviek nariadenia (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch a podľa požiadaviek príslušnej harmonizovanej technickej normy EN 149 + A1.

**Respirátor KN95** by sa mal najviac približovať k filtračnej tvárovej polomaske triedy FFP2, avšak líšiť sa môže najmä svojim tvarom z dôvodu prispôsobeniu sa ázijskému typu tváre. Z uvedeného dôvodu v mnohých prípadoch **nemusi správne priliehať, tým pádom môže dôjsť aj k zníženiu účinnosti a efektívnosti jeho nosenia.**

### Môžeme respirátor použiť viackrát?

Použitie respirátora je uvedené v návode na použitie a bezpečnostných pokynoch, ktoré musí výrobca k výrobku priložiť predtým, než uvedie tento výrobok na trh. Spôsob použitia respirátora teda stanovuje priamo výrobca a užívateľ je povinný riadiť sa uvedenými pokynmi.

Technická norma EN 149 + A1 v prílohe definuje, že v prípade, ak je **použitie** filtračnej tvárovej polomasky **ohraničené na jednu pracovnú zmenu, za triedou sa uvedie označenie "NR"** (príklad FFP2 NR) a **ak je znovu použiteľná tak označenie "R"** (príklad FFP2 R).

Respirátory, ktoré môžu byť znovu použiteľné (napríklad FFP2 R) musia byť vyrobené z materiálov, ktoré sú odolné proti čistiacim a dezinfekčným prostriedkom. Z toho dôvodu je **pri dezinfekcii alebo čistení respirátora potrebné vždy postupovať v súlade s návodom na použitie**, ktorý je k výrobku priložený. Výrobca má za povinnosť presne stanoviť, akým spôsobom je možné respirátor čistiť a dezinfikovať na to, aby bol opakovateľne použiteľný so zachovaním všetkých jeho vlastností. Iný spôsob ošetrovania, ako odporúčaný výrobcom, by mohol respirátor znehodnotiť.

(Zdroj: Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky)