

## Normy na všechny typy ochrany dýchání

### Celoobličejové masky, polomasky, čtvrtmasky a respirátory

EN 136	1998	Ochranné prostředky na dýchání - celoobličejové masky
EN 140	1998	Ochranné prostředky na dýchání - polomasky a čtvrtmasky
EN 14387	2004	Požadavky na zkoušení a značení - plynové a kombinované filtry pro použití jako součást ochranných masek
EN 143	2000	Požadavky na zkoušení - filtry proti částicím Mimo únikových masek - přístrojů.
E 148-1	1999	Požadavky na standardizaci připojovacích závitů

### Další specifikace a značení používání filtrů :

Označení	Proti čemu	
A	Organické páry a plyny	tetrachlórmetan
B	Anorganické páry a plyny	chlór, sirovodík
E	Oxid siřičitý a kyselá pára plyny	kysličník syřičitý
K	Amoniak a jeho organické deriváty	čpavek a deriváty
ABEK	Kombinovaný filtr	
P	Prachový filtr	

### Respirátory - filtrační třídy

Filtrační třída	Použití až do násobku NPK-P/L	ochrání proti
FFP1	4x	nízké koncentraci prachu/ aerosolu
FFP2	12x	střední koncentraci prachu/ aerosolu
FFP3	50x	vysoké koncentraci prachu/ aerosolu

### Další specifikace a značení používání respirátorů :

NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace látek v ovzduší pracovišť
PEL	přípustný expoziční limit látek v ovzduší pracovišť
NR	pro jednorázové použití - max jedna směna
R	pro opakované použití
D	vyhovuje zkoušce zanášení dolomitovým prachem

## Filtro - ventilační jednotky

EN 12021	ochranné prostředky dýchacích prostředků - stlačené plyny pro dýchací přístroje
EN 12941	ochranné prostředky dýchacích prostředků - filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k přilbě nebo kukle - zkoušení, značení
EN 12942	ochranné prostředky dýchacích orgánů - filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k maskám
EN14594	ochranné prostředky dýchacích orgánů - hadicové dýchací přístroje na tlakový vzduch se stálým průtokem - zkoušení, značení
EN 60079-11	ochrana zařízení jiskrovou bezpečností "i"
EN 60079 - 31	zařízení chráněné proti vznícení prachu závěrem
EN60529	stupně ochrany krytem - IP kód