

1. PŘEDMLUVA	5
2. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ	6
3. DĚLENÍ, POPIS A ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ	10
3.1 FILTRAČNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	10
3.1.1 Ochranné roušky (ústenky, obličejové či zdravotnické roušky)	10
3.1.2 Filtrační polomasky k ochraně proti částicím – respirátory	11
3.1.3 Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím	12
3.1.4 Ústenky	16
3.1.5 Čtvrtmasky	17
3.1.6 Polomasky	18
3.1.7 Obličejové masky	19
3.2 DĚLENÍ DÝCHACÍCH PŘÍSTROJŮ	21
3.3 FILTRAČNÍ DÝCHACÍ PŘÍSTROJE	22
3.3.1 Filtrační prostředek s pomocnou ventilací připojený k přilbě nebo kukle	22
3.3.2 Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k masce, polomasce a čtvrtmasce Vlastnosti filtračních prostředků s pomocnou ventilací	23 25
3.3.3 Sebezáchraný filtrační dýchací přístroj	25
3.3.4 Únikové filtrační dýchací přístroje s kuklou proti ohni Vlastnosti sebezáchraných a únikových filtračních dýchacích přístrojů	27 28
3.3.5 Filtry	28
Protiplynové a kombinované filtry	28
Filtry proti částicím	32
3.4 IZOLAČNÍ DÝCHACÍ PŘÍSTROJE	33
3.4.1 Autonomní dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem	33
3.4.2 Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem a tlakovým vzduchem s únikovou kuklou	35
3.4.3 Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným dýchacím okruhem s tlakovým kyslíkem nebo se směsí tlakového kyslíku a dusíku	36 38
Vlastnosti autonomních dýchacích přístrojů	38
3.4.4 Hadicové dýchací přístroje na tlakový vzduch s plicní automatikou – přístroje s obličejovou maskou	39
3.4.5 Hadicové dýchací přístroje na tlakový vzduch s plicní automatikou – přístroje s přetlakem s polomaskou	39
3.4.6 Hadicové dýchací přístroje na tlakový vzduch se stálým průtokem	40
Vlastnosti hadicových dýchacích přístrojů na tlakový vzduch	42
3.4.7 Hadicové dýchací přístroje s přívodem vzduchu s maskou, polomaskou nebo ústenkou	43
3.4.8 Autonomní dýchací sebezáchrané přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem a plicní automatikou s obličejovou maskou nebo ústenkou	44
3.4.9 Únikové autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem	45
Vlastnosti sebezáchraných a únikových autonomních dýchacích přístrojů	47
3.4.10 Obecné požadavky na značení dýchacích přístrojů	47
4. PROSTŘEDKY OCHRANY DÝCHACÍCH CEST V OCHRANĚ OBYVATELSTVA ČR	48
4.1 DEFINICE PROSTŘEDKŮ INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY	48
4.2 ROZDĚLENÍ PROSTŘEDKŮ	48
4.3 URČENÍ PROSTŘEDKŮ INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY	48
4.4 PRINCIP OCHRANY	48
4.4.1 Princip ochrany dýchacích cest	48
4.4.2 Funkční parametry prostředků individuální ochrany	49
4.5 DĚTSKÉ PROSTŘEDKY	49
4.5.1 Dětské ochranné masky	49
4.5.2 Dětské kazajky	50
4.5.3 Dětské ochranné vaky	51
4.6 PROSTŘEDKY PRO DOSPĚLÉ OBYVATELSTVO	52
4.6.1 Ochranná rouška	52
4.6.2 Ochranné masky pro dospělé obyvatelstvo	52
4.6.3 Ochranné filtry	55

4.7 OŠETŘOVÁNÍ OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ	56
4.7.1 Ochranné masky	56
4.7.2 Prostředky pro děti	57
4.7.3 Jednoučelové prostředky	58
4.7.4 Filtry	58
4.8 ZÁSADY SKLADOVÁNÍ PIO	58
4.8.1 Všeobecné požadavky	58
4.8.2 Technické požadavky na sklad	58
4.8.3 Zvláštní požadavky na sklad	59
4.8.4 Zvláštní požadavky na uskladnění materiálu	59
4.8.5 Způsob skladování jednotlivých prostředků individuální ochrany	60
5. IMPROVIZOVANÁ OCHRANA	62
6. PŘEHLED NOREM	65
7. ZÁVĚR	68
8. LITERATURA	69