

OBSAH

Seznam použitých zkratk	5
Předmluva	6
1 Rozdělení ochranných prostředků dýchacích orgánů	8
1.1 Klasifikace obličejových masek	11
2 Počátky vývoje ochranných prostředků dýchacích orgánů	15
3 Obličejová maska a její konstrukční části	29
3.1 Lícnice jako základní konstrukční prvek obličejové masky	29
3.2 Těsnicí linie jako základní předpoklad těsnosti obličejové masky	38
3.3 Vnitřní maska	46
3.3.1 Historie vnitřní masky	46
3.3.2 Vnitřní maska a její konstrukční trendy v současnosti	48
3.4 Zorníky	49
3.4.1 Vývoj zorníků u prvních ochranných prostředků	49
3.4.2 Konstrukce zorníků u moderních obličejových masek	51
3.4.3 Prevence zamlžování zorníků	55
3.5 Přípojka	60
3.5.1 Počátky použití přípojky u obličejových masek	60
3.5.2 Přípojka a její konstrukční řešení u moderních obličejových masek	61
3.6 Ventilový systém obličejových masek	66
3.6.1 Vývoj ventilové soustavy obličejových masek	66
3.6.2 Ventily obličejových masek	81
3.6.3 Vliv počtu vydechovacích ventilů na bezpečnost masky	90
3.7 Upínací systém obličejových masek	94
3.7.1 Upínací systém u prvních chráničů a masek	94
3.7.2 Upínací systémy současných masek	96
3.8 Zabezpečení přenosu řeči u obličejových masek	98
3.8.1 Zabezpečení přenosu řeči u prvních ochranných prostředků	98
3.8.2 Zabezpečení přenosu řeči u moderních masek	100
3.9 Příjem tekutin v obličejových maskách	105
3.9.1 Význam hydratace organismu při používání ochranných prostředků	105

3.9.2	Zařízení pro příjem tekutin obličejových masek	107
3.10	Filtr.....	113
3.10.1	Konstrukce filtrů z období I. světové války.....	113
3.10.2	Poválečný vývoj filtru	120
3.10.3	Filtr z pohledu současnosti	124
3.10.4	Základní požadavky ke konstrukci filtrů	130
3.11	Prostředky pro přenášení a ukládání masek	133
3.12	Korekce zrakové vady	139
3.13	Doplňková zařízení obličejových masek	147
4	Vybrané vlastnosti prostředků individuální ochrany	151
	Závěr.....	154
	Použitá literatura	155
	Seznam použitých obrázků a jejich původ	157