

## OBSAH

<b>1. PŘEDMLUVA .....</b>	<b>6</b>
<b>2. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ .....</b>	<b>8</b>
2.1 <i>Překlad základních pojmů do angličtiny.....</i>	<i>18</i>
<b>3. ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI OCHRANNÝCH ODĚVŮ, DĚLENÍ .....</b>	<b>21</b>
3.1 <i>Všeobecné požadavky na ochranné oděvy .....</i>	<i>21</i>
3.1.1 Zdravotní a ergonomické požadavky .....	21
3.1.2 Stárnutí.....	23
3.1.3 Označení velikostí.....	23
3.1.4 Značení oděvu.....	24
3.1.5 Informace poskytované výrobcem .....	26
3.1.6 Použité piktogramy .....	27
3.1.7 Příklad štítku etikety .....	28
3.2 <i>Výběr vhodného typu ochranného pracovního oděvu .....</i>	<i>30</i>
3.2.1 Posouzení rizika.....	31
3.2.2 Posouzení povahy nebezpečí .....	32
3.2.3 Určení stupně ochrany .....	33
3.2.4 Posouzení potřeby ochrany .....	34
3.2.5 Získávání informací o dostupném ochranném oděvu .....	34
3.2.6 Ostatní.....	34
3.3 <i>Použití ochranných prostředků .....</i>	<i>35</i>
3.4 <i>Způsob ošetřování a skladování oděvů .....</i>	<i>35</i>
3.4.1 Ošetřování ochranných oděvů.....	36
3.4.2 Skladování oděvů.....	36
3.4.3 Údržba oděvů.....	37
3.4.4 Likvidace oděvů.....	37
3.5 <i>Dělení ochranných oděvů.....</i>	<i>37</i>
3.5.1 Dle konstrukčního provedení .....	39
3.5.2 Dle ohrožujících rizik .....	39
3.5.3 Dle opakovatelnosti používání .....	40
3.5.4 Dle propustnosti materiálu .....	40
3.5.5 Klasifikace ochranných oděvů dle konstrukce, způsobu provedení a životnosti .....	42
3.5.6 Oděvní souprava .....	44
3.5.6.1 <i>Faktory ovlivňující výběr položek souboru.....</i>	<i>44</i>
<b>4. ODĚVY PROTI CHEMICKÝM, BIOLOGICKÝM A RADIAČNÍM RIZIKŮM .....</b>	<b>45</b>
4.1 <i>Popis oděvu .....</i>	<i>46</i>

4.1.1	Obecné požadavky na oděv .....	46
4.1.2	Oblast použití.....	47
4.1.3	Použité symboly a značky.....	48
4.1.4	Omezení .....	50
4.1.5	Oděvní doplňky.....	51
<b>4.2</b>	<b>Výběr ochranného oděvu.....</b>	<b>52</b>
4.2.1	Normy, zákony, povinnosti výrobce .....	52
4.2.2	Shromažďování informací o daném oděvu .....	54
4.2.3	Požadavky na výběr materiálu pro výrobu oděvu .....	55
4.2.4	Faktory určující výběr protichemických ochranných oděvů.....	55
4.2.4.1	<i>Chemická rizika</i> .....	57
4.2.4.2	<i>Fyzikální rizika</i> .....	60
4.2.4.3	<i>Tepelný stres</i> .....	61
4.2.4.4	<i>Použití jednorázových oděvů nebo oděvů s omezeným použitím</i> .....	61
4.2.5	Příklady postupu při výběru vhodného typu oděvu .....	61
<b>4.3</b>	<b>Základní vlastnosti ochranných oděvů .....</b>	<b>63</b>
4.3.1	Fyzikální vlastnosti.....	63
4.3.2	Chemické vlastnosti.....	66
4.3.3	Tepelné vlastnosti .....	71
4.3.4	Ostatní.....	71
4.3.5	Vlastnosti fólií pro výrobu oděvu .....	78
4.3.6	Příklady materiálů pro různé typy ochranných oděvů .....	79
<b>4.4</b>	<b>Dělení, kategorie, typy .....</b>	<b>81</b>
4.4.1	Evropa.....	81
4.4.2	Spojené státy americké .....	88
4.4.3	OPCW.....	94
4.4.4	HAZMAT oděvy.....	96
4.4.5	CBRN (NBC) oděvy.....	97
4.4.6	Ochranné oděvy proti radioaktivní kontaminaci.....	98
4.4.7	Ochranné oděvy proti B-agens.....	98
<b>4.5</b>	<b>Přehled značek, výrobců a dovozců ochranných oděvů v České republice.....</b>	<b>99</b>
4.5.1	Výrobci CBRN ochranných oděvů v České republice.....	99
4.5.2	Dovozci a významní distributoři ochranných oděvů v České republice .....	100
<b>5.</b>	<b>DALŠÍ TYPY OCHRANNÝCH ODĚVŮ.....</b>	<b>101</b>
5.1	<i>Ochranné oděvy pro použití v explozivním prostředí (EX zóny)</i> .....	101
5.2	<i>Oděvy proti mechanickým rizikům</i> .....	105
5.3	<i>Ochranné oděvy proti teplu a plameni</i> .....	107
5.4	<i>Ochranné oděvy proti elektrostatické elektřině</i> .....	108

5.5 Speciální typy ochranných oděvů.....	109
<b>6. OCHRANNÉ PROSTŘEDKY POVRCHU TĚLA PRO SPECIALISTY.....</b>	<b>113</b>
6.1 Speciální ochranný oděv SOO-CO.....	113
6.2 Nově vyvíjený ochranný oděv určený pro složky IZS.....	116
<b>7. VYVÍJENÉ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO CIVILNÍ OBYVATELSTVO.....</b>	<b>118</b>
7.1 Ochranný vak pro nejmenší děti.....	118
7.2 Ochranná kazajka pro starší děti.....	119
<b>8. IMPROVIZOVANÁ OCHRANA POVRCHU TĚLA.....</b>	<b>120</b>
<b>9. PŘEHLED NOREM.....</b>	<b>122</b>
<b>10. ZÁVĚR.....</b>	<b>126</b>