

# Obsah

<b>1</b>	<b>Přehled použitých zkratek.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Předmluva.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Termíny a definice.....</b>	<b>6</b>
	3.1 <i>Jakost .....</i>	6
	3.2 <i>Jakost zbraňového systému .....</i>	6
	3.3 <i>Zbraňový systém .....</i>	6
<b>4</b>	<b>Životní cyklus zbraňového systému .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Systémy managementu jakosti armády a dodavatelů zbraňových systémů.....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Hlavní procesy systému managementu jakosti armády .....</b>	<b>11</b>
	6.1 <i>Proces stanovení potřeb a požadavků na nový zbraňový systém .....</i>	11
	6.2 <i>Proces nakupování nového zbraňového systému .....</i>	18
	6.2.1 <i>Definování požadavků na jakost dodávek zbraňového systému .....</i>	18
	6.2.2 <i>Výběr dodavatele zbraňového systému.....</i>	19
	6.3 <i>Proces používání zbraňového systému .....</i>	24
	6.4 <i>Proces zrušení a likvidace zbraňového systému.....</i>	26
<b>7</b>	<b>Hlavní procesy systému managementu jakosti dodavatele zbraňového systému .....</b>	<b>27</b>
	7.1 <i>Proces návrhu a vývoje zbraňového systému .....</i>	27
	7.2 <i>Proces výroby nového ZS .....</i>	29
	7.3 <i>Proces servisu .....</i>	30
<b>8</b>	<b>Státní ověřování jakosti zbraňového systému .....</b>	<b>31</b>
	8.1 <i>Odborný dozor nad jakostí zbraňového systému .....</i>	32
	8.2 <i>Konečná kontrola zbraňového systému .....</i>	33
	8.3 <i>Audity jakosti.....</i>	34
<b>9</b>	<b>Management procesů .....</b>	<b>36</b>
	9.1 <i>Monitorování a měření procesů .....</i>	37
	9.2 <i>Řízení procesu .....</i>	38
<b>10</b>	<b>Variabilita procesů .....</b>	<b>40</b>
	10.1 <i>Příčiny variability procesu .....</i>	40
	10.2 <i>Zpracování statistických údajů o variabilitě procesu .....</i>	42
	10.3 <i>Střední hodnota procesu .....</i>	44
	10.4 <i>Míry variability procesu .....</i>	45
	10.4.1 <i>Variační rozpětí procesu .....</i>	45
	10.4.2 <i>Rozptyl a směrodatná odchylka procesu .....</i>	45

10.4.3	<i>Analýza dat z výběrových pozorování</i>	47
10.4.4	<i>Normální rozdělení</i>	50
10.4.5	<i>Využití variability pro řízení výrobního procesu</i>	53
<b>11</b>	<b>Statistické řízení procesů</b>	<b>55</b>
11.1	<i>Princip regulačních diagramů</i>	55
11.2	<i>Regulační diagramy pro řízení měřením</i>	57
11.2.1	<i>Regulační diagramy <math>\bar{x}</math>, R</i>	58
11.2.2	<i>Regulační diagramy pro individuální hodnoty <math>x_k</math>, <math>R_k</math></i>	63
11.3	<i>Střelecký regulační diagram</i>	65
11.3.1	<i>Střelecký regulační diagram pro odstřelovače</i>	66
<b>12</b>	<b>Způsobilost procesu</b>	<b>69</b>
12.1	<i>Indexy způsobilosti procesu</i>	69
12.2	<i>Způsobilý a nezpůsobilý proces</i>	71
12.3	<i>Způsobilost střelby odstřelovačů</i>	74
12.3.1	<i>Index způsobilosti střelby odstřelovače</i>	75
	<b>Použitá a doporučená literatura</b>	<b>79</b>
	<b>Příloha č. 1</b> Součinitele pro výpočet přímek regulačních diagramů	<b>80</b>
	<b>Příloha č. 2</b> Hodnoty distribuční funkce normovaného normálního rozdělení	<b>81</b>
	<b>Příloha č. 3</b> Hodnoty funkce $\Phi(u)$ v intervalu $\langle -u; u \rangle$	<b>82</b>