

# Obsah

Předmluva .....	4
Obsah .....	5
<b>1 Normy, směrnice a literatura .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Výhody a rozsah použití .....</b>	<b>10</b>
2.1 Oblasti použití a jejich vymezení .....	10
2.2 Vymezení vůči VDA- 5 .....	13
2.3 Faktory ovlivňující optické snímače a systémy zpracování obrazu .....	15
<b>3 Termíny a definice .....</b>	<b>17</b>
3.1 Glosář (výklad pojmů) .....	17
3.2 Definice světla .....	25
3.3 Definice optického systému měření a optického procesu měření .....	27
3.4 Definice rozlišitelnosti optických systémů měření .....	29
<b>4 Management procesu zkoušení .....</b>	<b>30</b>
4.1 Role a kompetence v managementu procesu zkoušení .....	31
4.1.1 Role v managementu procesu zkoušení .....	31
4.1.2 Kompetence v managementu zkušebnímu procesu .....	34
4.2 Plánování procesu zkoušení .....	36
4.3 Pokyny k nastavení optických měřicích systémů .....	39
<b>5 Důkaz vhodnosti měřicích procesů zkoušení .....</b>	<b>41</b>
5.1 Obecný postup pro stanovení vhodnosti procesu měření a zkoušení .....	41

5.1.1	System měření .....	43
5.1.2	Proces měření .....	49
5.2	Stanovení kombinované nejistoty měření .....	57
5.3	Zacházení s nevhodnými optickými systémy/procesy měření .....	58
5.3.1	System měření .....	59
5.3.2	Proces měření .....	59
5.4	Od kombinované nejistoty měření k prokázání vhodnosti .....	60
5.5	Průběžná vhodnost pro zkoušku měřením .....	61
<b>6</b>	<b>Důkaz vhodnosti atributivních procesů zkoušení.....</b>	<b>62</b>
6.1	Přístup založený na riziku .....	62
6.2	Proces uvolňování a průběžné sledování .....	68
6.3	Studie proveditelnosti.....	72
6.3.1	Požadavky na studii proveditelnosti .....	73
6.3.2	Rozsah a realizace studie proveditelnosti.....	74
6.4	Referenční zkušební dávka .....	75
6.5	Zohlednění výrobního procesu při stanovení limitů vhodnosti.....	79
6.6	Výběr metody .....	81
6.6.1	Fleiss-Kappa .....	81
6.6.2	Kendall-W-analýza shody .....	85
6.6.3	Test hypotéz na základě binomického rozdělení .....	86
6.6.4	Trennschärfe Selektivita.....	88
6.6.5	Analýza rozdělení znaku .....	89
6.6.6	Obsluha více prvků na konstrukční součásti.....	91
6.6.7	Porovnání metod (výhody/nevýhody) .....	92
6.7	Posouzení průběžné vhodnosti .....	94
<b>7</b>	<b>Kombinované systémy .....</b>	<b>96</b>
7.1	Důkaz vhodnosti pro paralelní systémy .....	97
7.2	Důkaz vhodnosti pro sekvenční systémy.....	100

