

Obsah

1 ÚVOD	1
2 LATENTNÍ CHARAKTER MOTORICKÝCH VLASTNOSTÍ	3
2.1 MOTORICKÉ VLASTNOSTI JAKO TEORETICKÉ KONCEPTY	4
2.2 HODNOCENÍ MOTORICKÝCH VLASTNOSTÍ	8
2.3 TEORETICKÉ MOTORICKÉ VLASTNOSTI MODELOVANÉ (NEPŘÍMO MĚŘENÉ) JAKO LATENTNÍ PROMĚNNÉ	10
2.4 MODELOVÁNÍ TEORETICKÝCH VLASTNOSTÍ	11
3 PROBLEMATIKA MĚŘENÍ A TESTOVÁNÍ V KINANTROPOLOGII	14
3.1 ZÁKLADNÍ PŘÍSTUPY K PROBLEMATICE TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ	14
<i>Normativní metody (norm referenced methods)</i>	15
<i>Kriteriální metody (criterion referenced methods)</i>	17
4 MODELOVÁNÍ V KINANTROPOLOGII	22
4.1 POJEM MODEL	23
4.2 OBECNÁ KLASIFIKACE MODELŮ	34
4.3 STATISTICKÉ MODELY S LATENTNÍMI PROMĚNNÝMI V KINANTROPOLOGII	37
4.4 VÝZNAM MODELŮ V KINANTROPOLOGII	42
<i>Problémy vědecké explanace v kinantropologii</i>	42
<i>Problémy predikce</i>	46
4.5 PRAVDĚPODOBNOST	53
<i>Podmíněná pravděpodobnost</i>	65
<i>Pravděpodobnost nezávislých jevů</i>	67
<i>Úplná pravděpodobnost</i>	69
<i>Inverzní pravděpodobnost</i>	71
<i>Náhodná proměnná a její pravděpodobnostní rozdělení</i>	74
5 TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	80
5.1 ÚVOD	80
5.2 K TERMINOLOGII TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	83
5.3 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	88
5.4 FUNKCE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	92
<i>Parametry funkce položkových odpovědí</i>	95
<i>Stupnice</i>	103
5.5 KALIBRACE	106
<i>Kalibrace v teorii položkových odpovědí</i>	108
<i>Postup při kalibraci</i>	109
5.6 MODELY TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	110
<i>Taxonomie modelů teorie položkových odpovědí</i>	112
5.7 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY POUŽITÍ TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	119
<i>Princip unidimenzionality</i>	120
<i>Princip lokální nezávislosti</i>	121
<i>Princip nelineárního typu závislosti</i>	122
5.8 ZÁKLADNÍ MODELY TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ	124
<i>Model latentní ogivy</i>	124
<i>Logistický model</i>	126
<i>Raschův model</i>	128
5.9 METODY URČENÍ SPOLEHLIVOSTI MODELŮ	132
<i>Odhad metodou maximální věrohodnosti</i>	133
<i>Chyby odhadu parametrů položek</i>	135
<i>Test dobré shody</i>	137

5.10 INFORMAČNÍ FUNKCE	138
<i>Informační funkce položky</i>	138
<i>Testová informační funkce</i>	140
5.11 MOŽNOSTI APLIKACE TEORIE POLOŽKOVÝCH ODPOVĚDÍ V KINANTROPOLOGII.....	141
<i>Vytváření položkových sestav, položkové banky</i>	142
<i>Adaptivní testování</i>	143
<i>Selekční testování (mastery tests)</i>	144
<i>Posuzování změn</i>	145
6 SOUHRN.....	147
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	150