

Obsah

Předmluva	7
Preface	9
1 Počítačová tvorba map	11
1.1 Grafické programy v kartografii	11
1.2 Kartografická terminologie v GIS	13
1.3 Tvorba map v GIS	14
1.4 Vztah kartografických výstupů a struktury dat	19
2 Metody hodnocení kartografické funkcionality GIS	22
2.1 Důvody hodnocení	22
2.2 Verbální hodnocení	23
2.3 Jednoduché a hvězdičkové hodnocení	25
2.4 Vícekriteriální hodnocení variant	28
2.5 Metoda Goal-Question-Metric	34
2.6 Hodnocení použitelnosti	38
3 Testování programů	40
3.1 Reprezentativní množina testů	41
3.2 Provedení testů a výsledky testů	43
4 Metodika hodnocení	44
4.1 Metoda CartoEvaluation	44
4.2 Definice hlavních cílů hodnocení	49
4.3 Hodnocení GIS produktů metodou CartoEvaluation	56
4.4 Hodnocené GIS programy	56
4.5 Výsledky hodnocení	57
4.6 Implementované kartografické funkce	61
4.7 Nedostatečně implementované kartografické funkce	61
5 Hodnotící tabulka CartoEvaluation – česká verze	66
6 Evaluation table CartoEvaluation – English version	91
7 Závěr	116
8 Summary	119
9 Seznam literatury	123
10 Seznam ilustrací a tabulek	127
11 Rejstřík	130

Contents

Preface.....	9
1 Computer map creation	11
1.1 Graphic program in cartography	11
1.2 Cartographical terminology in GIS	13
1.3 Map creation in GIS	14
1.4 Relation of cartographic outputs to the data structure	19
2 Evaluation methods of cartographical functions in GIS	22
2.1 Reason for evaluation	22
2.2 Verbal assessment	23
2.3 Simple and star evaluation	25
2.4 Multi-criteria evaluation of options	28
2.5 Goal-Question-Metric method	34
2.6 Evaluation of usability	38
3 Software testing	40
3.1 A representative set of tests.....	41
3.2 Implementation of tests and results of tests	43
4 Methodology of evaluation	44
4.1 Method CartoEvaluation	44
4.2 Definition of the main goals of evaluation	49
4.3 Evaluation GIS products using CartEvaluation.....	56
4.4 Evaluated GIS program.....	56
4.5 Results of evaluation	57
4.6 Implemented cartographic functions	61
4.7 Insufficient implemented cartographic functions.....	61
5 Evaluation table CartoEvaluation – Czech version	66
6 Evaluation table CartoEvaluation – English version	91
7 Summary (Czech)	116
8 Summary (English)	119
9 Literature	123
10 List of pictures and tables.....	127
11 Index	130