

1	ÚVOD	9
1.1	CÍL METODIKY	10
1.2	ZÁKLADNÍ POJMY	11
2	GEOINFORMAČNÍ DOVEDNOSTI VE VÝUCE	19
2.1	GEOINFORMAČNÍ GRAMOTNOST	19
2.2	GEOINFORMAČNÍ DOVEDNOSTI	20
2.3	CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ	21
2.4	ZAKOTVENÍ ROZVOJE GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ V SOUČASNÝCH ČESKÝCH KURIKULÁRNÍCH DOKUMENTECH	27
2.5	ZAKOTVENÍ ROZVOJE GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ V ZAHRANIČNÍCH KURIKULÁRNÍCH DOKUMENTECH	36
3	NÁSTROJE GIS PRO ROZVOJ GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ	39
3.1	GIS SOFTWARE, OTEVŘENÁ DATA A MAPOVÉ PORTÁLY / APLIKACE	39
3.2	OTEVŘENÁ DATA (OPEN DATA)	40
3.3	MAPOVÉ PORTÁLY / APLIKACE	41
3.4	SPECIFIKA DIGITÁLNÍ MAPY	42
3.5	PŘÍNOSY A BARIÉRY VÝUKY GIS	43
4	ROZVOJ GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ VE VÝUCE	49
4.1	NÁVRH ZÁSAD PRO ROZVOJ GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ VE VÝUCE	49
4.2	PŘÍSTUPY K INTEGRACI GEOINFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ DO VÝUKY	50
4.3	ROZHODOVÁNÍ O VÝUCE S GEOINFORMAČNÍMI TECHNOLOGIEMI	50
4.4	PRINCIPY IMPLEMENTACE MATICE GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ DO VÝUKY	52
4.5	MATICE GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ	54
4.6	ANOTACE ÚLOH PRO ROZVOJ GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ	56
	PŘÍLOHA 1: VYBRANÉ MAPOVÉ PORTÁLY A APLIKACE VYUŽITELNÉ VE VÝUCE	61
	PŘÍLOHA 2: PLNÁ VERZE MATICE GEOINFORMAČNÍCH DOVEDNOSTÍ	62
	ZDROJE	65
	SUMMARY	67