

Obsah

Úvod	4
1. Cíle práce.....	5
2. Současný stav řešené problematiky.....	6
3. Testované 3D tiskárny.....	8
4. Perspektivy 3D tisku v geoinformatice (DC1)	9
4.1. Učební (geo)pomůcky	9
4.2. Tyflomapy.....	12
4.3. 3D modely pořízené pomocí dalších geoinformatických metod	14
5. Modely reliéfu Země a 3D map (DC2).....	16
5.1. Reliéfní mapy	16
5.2. Produkce 3D map.....	20
6. Produkce a interakce s modely zemského povrchu (DC3)	25
6.1. Budování platformy	25
6.2. Testování platformy	30
7. Výsledky.....	32
8. Diskuze.....	34
9. Závěr	38
10. Literatura.....	39
Summary.....	45
Životopis	46
Průběh studia.....	47
Zapojení do projektů.....	49
Publikační činnost	49