

---

## Obsah

Úvod . . . . .	2
<b>1 Digitalizace . . . . .</b>	<b>6</b>
1.1 Účel digitalizace . . . . .	6
1.2 Parametry při digitalizaci . . . . .	7
1.3 Digitalizace externí firmou . . . . .	9
1.4 Digitalizace s vlastním zařízením . . . . .	9
<b>2 Editace a formát uložení . . . . .</b>	<b>11</b>
2.1 Běžné datové formáty . . . . .	11
2.3 Rozměrné předlohy a datové formáty . . . . .	14
2.4 Lepení digitalizovaných částí . . . . .	17
<b>3 Metadata . . . . .</b>	<b>20</b>
3.1 Metadata dokumentu v knihovním systému . . . . .	21
3.1.1 MASTER . . . . .	21
3.1.2 MASTER+ . . . . .	21
3.1.3 MARC21 . . . . .	22
3.1.4 DublinCore . . . . .	23
3.1.5 METS . . . . .	23
3.1.6 FGDC . . . . .	23
<b>4 Georeference . . . . .</b>	<b>24</b>
4.1 Jak georeferencovat? . . . . .	25
4.2 Nástroje pro georeferencování . . . . .	26
4.3 Georeference a metadata . . . . .	29
4.3.1 MASTER . . . . .	30
4.3.2 METS . . . . .	30
4.3.3 MARC21 . . . . .	30
4.3.4 DublinCore . . . . .	31
4.4 Kartografická projekce, geodetické systémy našeho území . . . . .	31
4.5 Datové formáty a standardy v GIS . . . . .	32
4.6 Nástroje pro editaci a konverzi geodat . . . . .	35
<b>5 Zpřístupnění dokumentů . . . . .</b>	<b>37</b>
5.1 Vystavení dokumentů on-line . . . . .	37
5.1.1 Zpřístupnění rozměrných rastrových obrazů . . . . .	38

---

5.1.4 Zpřístupnění georeferencovaných dokumentů . . . . .	41
5.2 Vyhledávání dokumentů s georeferencí . . . . .	44
5.2.1 Projekt TimeMap . . . . .	44
5.2.3 Google Maps a algoritmus s hodnocením . . . . .	46
<b>6 Projekt . . . . .</b>	<b>47</b>
6.1 TimeMap a historické fondy Moravské zemské knihovny . . . . .	47
6.2 Česká sídla pro TimeMap . . . . .	48
6.3 Česká sídla v databázi GeoNames.org . . . . .	48
6.4 Struktura dlaždic použitá v Zoomify . . . . .	48
6.5 ZoomifyJS – JavaScript prohlížeč pro zoomify data . . . . .	50
6.6 ZoomifyKML – Georeference zoomify dlaždic pro Google Earth a Google Maps	51
6.7 Zoomify Downloader . . . . .	51
6.8 Spleení mapy pomocí Hugin a NIP2 . . . . .	52
6.9 Staré mapy ČR poprvé na Google Earth! . . . . .	52
6.10 Projekt www.staremapy.cz . . . . .	53
6.11 DVD-Video s kolekcí software a dokumentace . . . . .	53
<b>7 Závěr . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>56</b>