

**OBSAH**

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Úvod</b>                                                                                                 | <b>9</b>  |
| <b>2. První vojenské mapování (josefské)</b>                                                                   | <b>11</b> |
| <b>3. Druhé vojenské mapování (Františkovo)</b>                                                                | <b>13</b> |
| <b>4. Technické zpracování map</b>                                                                             | <b>15</b> |
| 4.1 Převod historického mapování do digitálního tvaru                                                          | 15        |
| 4.2 Zpracování rastrů                                                                                          | 15        |
| 4.3 Georeference historických map                                                                              | 17        |
| 4.4 Georeference 2. vojenského mapování                                                                        | 18        |
| 4.5 Vektorizace krajinných prvků starých map                                                                   | 22        |
| 4.6 Zjištění změn krajinných prvků                                                                             | 22        |
| 4.7 Modely terénu                                                                                              | 22        |
| <b>5. Metodika interpretace a verifikace</b>                                                                   | <b>24</b> |
| 5.1 Vizuální interpretace analogového záznamu                                                                  | 24        |
| 5.2 Vizuální interpretace digitálního záznamu                                                                  | 25        |
| 5.3 Shrnutí metodiky interpretace a verifikace                                                                 | 25        |
| <b>6. Interpretace 1. a 2. vojenského mapování</b>                                                             | <b>26</b> |
| 6.1 První vojenské mapování                                                                                    | 26        |
| 6.2 Druhé vojenské mapování                                                                                    | 29        |
| <b>7. Využití získaných informací pro tvorbu a ochranu ŽP</b>                                                  | <b>32</b> |
| 7.1 Způsoby obnovy a udržení stability v krajině                                                               | 32        |
| 7.2 Příklady aplikace dat získaných studiem starých mapových děl                                               | 33        |
| 7.2.1 Revitalizace říčních systémů, protipovodňová ochrana, protierozní opatření                               | 33        |
| 7.2.2 Obnova starých cest, alejí a stromořadí                                                                  | 34        |
| 7.2.3 ÚSES, krajinné plánování, pozemkové úpravy                                                               | 35        |
| 7.2.4 Mimoprodukční funkce zemědělství, agroturistika, návrat člověka do krajiny<br>- obnovení sídel v krajině | 35        |
| 7.2.5 Rekultivace, staré ekologické zátěže, zahlazování následků těžby                                         | 36        |
| <b>8. Modelová území</b>                                                                                       | <b>37</b> |
| 8.1 Labské pískovce                                                                                            | 37        |
| 8.2 Mostecko                                                                                                   | 37        |
| 8.3 Kobylí                                                                                                     | 38        |
| 8.4 Novomlýnské nádrže                                                                                         | 38        |
| 8.5 Zlatá stoka (Třeboňsko)                                                                                    | 39        |
| <b>9. Závěr</b>                                                                                                | <b>40</b> |
| APPENDIX I.                                                                                                    | 41        |
| APPENDIX II. - CD ROM                                                                                          |           |
| <b>10. Prameny a literatura</b>                                                                                | <b>45</b> |
| 10.1 Prameny                                                                                                   | 45        |
| 10.2 Literatura                                                                                                | 45        |