



# OBSAH CONTENTS

## SLOVENSKÝ JAZYK V DIGITÁLNO M VEKU

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Zhrnutie</b>                                                     | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>Ohrozenie našich jazykov: Výzva pre jazykové technológie</b>     | <b>3</b>  |
| 2.1      | Jazykové hranice spomaľujú európsku informačnú spoločnosť . . . . . | 4         |
| 2.2      | Naše jazyky v ohrození . . . . .                                    | 4         |
| 2.3      | Jazykové technológie sú kľúčovými technológiami . . . . .           | 5         |
| 2.4      | Príležitosti pre jazykové technológie . . . . .                     | 5         |
| 2.5      | Výzvy pre jazykové technológie . . . . .                            | 6         |
| 2.6      | Osvojovanie si jazyka . . . . .                                     | 6         |
| <b>3</b> | <b>Slovenčina v európskej informačnej spoločnosti</b>               | <b>8</b>  |
| 3.1      | Všeobecné fakty . . . . .                                           | 8         |
| 3.2      | Špecifiká slovenčiny . . . . .                                      | 11        |
| 3.3      | Slovenčina na internete . . . . .                                   | 12        |
| 3.4      | Slovenčina ako cudzí jazyk . . . . .                                | 13        |
| 3.5      | Slovenský národný korpus . . . . .                                  | 15        |
| <b>4</b> | <b>Jazykové technológie na podporu slovenčiny</b>                   | <b>17</b> |
| 4.1      | Architektúra aplikácií . . . . .                                    | 17        |
| 4.2      | Základné aplikačné oblasti . . . . .                                | 19        |
| 4.3      | Ďalšie aplikačné oblasti . . . . .                                  | 27        |
| 4.4      | Jazykové technológie vo vzdelávaní . . . . .                        | 29        |
| 4.5      | Štátne programy a iniciatívy . . . . .                              | 29        |
| 4.6      | Dostupnosť nástrojov a zdrojov . . . . .                            | 30        |
| 4.7      | Porovnanie jazykov . . . . .                                        | 32        |
| 4.8      | Závery . . . . .                                                    | 33        |
| <b>5</b> | <b>O META-NET-e</b>                                                 | <b>37</b> |

# THE SLOVAK LANGUAGE IN THE DIGITAL AGE

|          |                                                                        |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Executive Summary</b>                                               | <b>39</b> |
| <b>2</b> | <b>Languages at Risk: a Challenge for Language Technology</b>          | <b>41</b> |
| 2.1      | Language Borders Hold back the European Information Society . . . . .  | 42        |
| 2.2      | Our Languages at Risk . . . . .                                        | 42        |
| 2.3      | Language Technology is a Key Enabling Technology . . . . .             | 42        |
| 2.4      | Opportunities for Language Technology . . . . .                        | 43        |
| 2.5      | Challenges Facing Language Technology . . . . .                        | 44        |
| 2.6      | Language Acquisition in Humans and Machines . . . . .                  | 44        |
| <b>3</b> | <b>Slovak in the European Information Society</b>                      | <b>46</b> |
| 3.1      | General Facts . . . . .                                                | 46        |
| 3.2      | Particularities of the Slovak Language . . . . .                       | 49        |
| 3.3      | Slovak on the Internet . . . . .                                       | 51        |
| 3.4      | Slovak as a Foreign Language . . . . .                                 | 51        |
| 3.5      | Slovak National Corpus . . . . .                                       | 53        |
| <b>4</b> | <b>Language Technology Support for Slovak</b>                          | <b>55</b> |
| 4.1      | Application Architectures . . . . .                                    | 55        |
| 4.2      | Core Application Areas . . . . .                                       | 57        |
| 4.3      | Other Application Areas . . . . .                                      | 65        |
| 4.4      | Language Technology in Education . . . . .                             | 66        |
| 4.5      | National Projects and Initiatives . . . . .                            | 67        |
| 4.6      | Availability of Tools and Resources . . . . .                          | 67        |
| 4.7      | Cross-language Comparison . . . . .                                    | 70        |
| 4.8      | Conclusions . . . . .                                                  | 70        |
| <b>5</b> | <b>About META-NET</b>                                                  | <b>74</b> |
| <b>A</b> | <b>Zoznam literatúry – References</b>                                  | <b>75</b> |
| <b>B</b> | <b>Členovia META-NET-u – META-NET Members</b>                          | <b>81</b> |
| <b>C</b> | <b>Séria bielych kníh META-NET-u – The META-NET White Paper Series</b> | <b>85</b> |

The Slovak Language in the Digital Age

Rehm, G.; Uszkoreit, H. (Eds.)

2012, VI, 85 p. 25 illus., 23 illus. in color., Softcover

ISBN: 978-3-642-30369-2