

# Obsah

|  |            |
|--|------------|
| <b>1 Úvod do problematiky</b>  | <b>4</b>   |
| 1.1 Charakteristika studie .....   | 6          |
| 1.2 Hlavní přínos a výsledky studie .....  | 9          |
| <b>2 Rozšířená realita a vzdělávání</b>  | <b>13</b>  |
| 2.1 Výchozí pojmy .....  | 13         |
| 2.1.1 <i>Realita</i> .....   | 13         |
| 2.1.2 <i>Virtualita a virtuální realita</i> .....  | 14         |
| 2.1.3 <i>Virtuální kontinuum a smíšená realita</i> .....                                     | 20         |
| 2.2 Rozšířená realita .....  | 23         |
| 2.3 Význam percepce pro rozšířenou realitu .....   | 29         |
| 2.3.1 <i>Percepční hlediska rozšířené reality</i> .....                                      | 31         |
| 2.4 Rozšířená realita z funkčního a technologického hlediska .....                           | 33         |
| 2.4.1 <i>Technologické hledisko</i> .....  | 34         |
| 2.4.2 <i>Rezultátové hledisko rozšířené reality</i> .....                                    | 39         |
| 2.5 Kategorizace rozšířené reality na základě technologických a percepčních hledisek .....   | 44         |
| 2.5.1 <i>Technologické koncepty rozšířené reality a jejich klasifikace</i> .....             | 45         |
| 2.6 Didaktická specifika rozšířené reality .....   | 65         |
| 2.6.1 <i>Didaktická specifika z hlediska technologických aspektů rozšířené reality</i> ..... | 72         |
| 2.6.2 <i>Systémy rozšířené reality z hlediska organizace výuky</i> .....                     | 79         |
| <b>3 Výzkumná sonda</b>  | <b>88</b>  |
| 3.1 Dotazníkové šetření mezi experty .....   | 89         |
| 3.1.1 <i>Realizace dotazníkového šetření mezi experty</i> .....                              | 89         |
| 3.1.2 <i>Výsledky dotazníkového šetření mezi experty</i> .....                               | 90         |
| 3.2 Dotazníkové šetření mezi pedagogy .....  | 94         |
| 3.2.1 <i>Realizace dotazníkového šetření mezi pedagogy</i> .....                             | 95         |
| 3.2.2 <i>Výsledky dotazníkového šetření mezi pedagogy</i> .....                              | 95         |
| 3.3 Výzkumný projekt .....   | 98         |
| 3.3.1 <i>Přípravná fáze výzkumného projektu</i> .....  | 99         |
| 3.3.2 <i>Použité výzkumné metody</i> .....   | 100        |
| 3.3.3 <i>Realizace a vyhodnocení výzkumného projektu</i> .....                               | 101        |
| <b>Použitá literatura a prameny</b>  | <b>111</b> |
| <b>Rejstřík pojmů</b>  | <b>117</b> |
| <b>Přílohy</b>   | <b>119</b> |
| Příloha A <i> Webový formulář pro dotazníkové šetření mezi experty</i> ....                  | 119        |
| Příloha B <i> Preferenční dotazník</i> .....   | 120        |