

# OBSAH

|   |           |
|---|-----------|
| ÚVOD .....  | 4         |
| <b>1. MANAŽÉRSKE ROZHODOVANIE .....</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1. Vymedzenie možností aplikácie teórie hier pri riešení rozhodovacích problémov .. | 5         |
| 1.2. Význam strategického myslenia v teórii hier.....                                 | 11        |
| <b>2. ZÁKLADNÉ POJMY TEÓRIE HIER.....</b>   | <b>13</b> |
| <b>3. NEKOOPERATÍVNE HRY S KONŠTANTNÝM SÚČTOM.....</b>                                | <b>23</b> |
| 3.1. Riešenie hier dvoch hráčov s konštantným súčtom v čistých stratégiách.....       | 23        |
| 3.2. Riešenie hier dvoch hráčov s konštantným súčtom v zmiešaných stratégiách .....   | 29        |
| 3.2.1. Grafické riešenie.....   | 29        |
| 3.2.2. Dominujúce stratégie .....   | 33        |
| <b>4. NEKOOPERATÍVNE HRY S NEKONŠTANTNÝM SÚČTOM .....</b>                             | <b>37</b> |
| 4.1. Riešenie hier dvoch hráčov s nekonštantným súčtom v čistých stratégiách .....    | 37        |
| 4.2. Riešenie hier dvoch hráčov s nekonštantným súčtom v zmiešaných stratégiách...    | 43        |
| 4.2.1. Riešenie metódou swastika .....  | 43        |
| 4.2.2. Riešenie metódou vzorcov .....   | 45        |
| <b>5. KOOPERATÍVNE HRY.....</b>   | <b>48</b> |
| <b>6. SEKVENČNÉ HRY A HRY S PORUŠENÍM PRINCÍPU RACIONALITY ...</b>                    | <b>58</b> |
| 6.1. Riešenie hier typu Nim .....   | 58        |
| 6.2. Riešenie hier s porušením princípu racionality rozhodovateľa .....               | 61        |
| <b>RIEŠENIA PRÍKLADOV .....</b>   | <b>69</b> |
| <b>ZÁVER .....</b>  | <b>74</b> |
| <b>SUMMARY .....</b>  | <b>75</b> |
| <b>ZOZNAM LITERATÚRY .....</b>  | <b>76</b> |