

O B S A H

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Předmluva .....                                   | str. 3 |
| 1. Parciální derivace .....                       | 5      |
| 2. Směrové derivace a Gâteauxův diferenciál ..... | 14     |
| 3. Derivace a totální diferenciál .....           | 21     |
| 4. Derivace druhého řádu .....                    | 34     |
| 5. Derivace a diferenciály vyšších řádů .....     | 49     |
| 6. Taylorův vzorec .....                          | 63     |
| 7. Extrémy funkcí .....                           | 67     |
| 8. Diferencovatelná zobrazení .....               | 80     |
| 9. Diferencování složených zobrazení .....        | 97     |
| 10. Funkce dané implicitně .....                  | 107    |
| 11. Regulární zobrazení a difeomorfizmy .....     | 122    |
| 12. Variety v eukleidovských prostorech .....     | 131    |
| 13. Extrémy funkcí na varietách .....             | 148    |
| Obsah .....                                       | 159    |