

**OBSAH**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Obsah .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Předmluva .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>1 Spotřeba potravin v České republice .....</b>   | <b>6</b>  |
| 1.1 Vývoj spotřeby potravin v České republice .....  | 7         |
| 1.1.1 Vývoj spotřeby masa v letech 1936 – 2004 .....   | 7         |
| 1.1.2 Vývoj spotřeby tuků a olejů v letech 1990 – 2004 .....   | 10        |
| 1.1.3 Vývoj spotřeby mléka, mléčných výrobků a vajec<br>v letech 1936 – 2004 .....                       | 11        |
| 1.1.4 Vývoj spotřeby mlýnských a pekárenských výrobků, těstovin<br>a luštěnin v letech 1990 – 2004 ..... | 13        |
| 1.1.5 Vývoj spotřeby cukru a cukrovinek v letech 1936 – 2004 .....                                       | 14        |
| 1.1.6 Vývoj spotřeby zeleniny a ovoce v letech 1952 – 2004 .....   | 15        |
| 1.1.7 Vývoj spotřeby nápojů v letech 1990 – 2004 .....   | 17        |
| 1.2 Vývoj cen potravin .....   | 19        |
| 1.3 Statistika rodinných účtů .....  | 21        |
| 1.4 Diferencovaná spotřeba potravin .....  | 22        |
| 1.5 Příjmy a výdaje jednotlivých typů domácností .....   | 25        |
| <b>2 Stav výživy obyvatelstva v České republice .....</b>  | <b>28</b> |
| 2.1 Nadměrný příjem energie .....  | 30        |
| 2.2 Zvýšená spotřeba tuků .....  | 39        |
| 2.3 Zvýšený příjem cholesterolu .....  | 44        |
| 2.4 Vysoká spotřeba živočišných bílkovin .....   | 48        |
| 2.5 Nadměrná spotřeba sacharidů a jejich nevhodná struktura .....  | 49        |
| 2.6 Nedostatečný přívod některých vitaminů .....   | 56        |
| 2.6.1 Vitamin C .....  | 56        |
| 2.6.2 Výskyt jednotlivých vitaminů .....   | 57        |
| 2.7 Nedostatečný příjem některých minerálních látek .....  | 61        |
| 2.7.1 Nedostatečný příjem vápníku .....  | 61        |
| 2.7.2 Nedostatečný příjem selenu .....   | 64        |
| 2.7.3 Rizika nízkého příjmu jodu, železa a zinku .....   | 66        |
| 2.8 Nedostatky v pitném režimu .....   | 67        |
| <b>3 Výživová doporučení .....</b>   | <b>70</b> |
| 3.1 Základní pojmy .....   | 70        |
| 3.2 Ukázka metodiky určování nutričních standardů .....  | 73        |
| 3.3 Výživové doporučené dávky .....  | 75        |
| 3.4 Obecná výživová doporučení .....   | 78        |
| 3.5 Doporučení založená na skupinách potravin .....  | 79        |
| 3.6 Systém školního stravování .....   | 83        |
| <b>4 Psychologické a sociální vlivy na výživu člověka .....</b>  | <b>88</b> |
| 4.1 Tvorba stravovacích zvyklostí .....  | 88        |
| 4.2 Vznik nutričních preferencí a averzí .....   | 90        |
| 4.3 Projev nevhodných výživových zvyklostí a jednotlivé kroky<br>při jejich nápravě .....                | 92        |

|                         |  |            |
|-------------------------|--|------------|
| 4.4                     | Tradiční způsoby změn nevhodných stravovacích návyků .....                         | 96         |
| 4.5                     | Speciální způsoby změn nevhodných stravovacích návyků .....                        | 100        |
| 4.6                     | Negativní důsledky změn stravovacích zvyklostí -<br>poruchy příjmu potravy .....   | 102        |
| 4.7                     | Prevence poruch příjmu potravy – manipulativní zacházení s jídlem .....            | 104        |
| <b>5</b>                | <b>Ztráty na potravinách .....</b>   | <b>106</b> |
| 5.1                     | Citlivost jednotlivých vitaminů k různým vlivům .....                              | 107        |
| 5.1.1                   | Citlivost vitaminů rozpustných ve vodě .....                                       | 107        |
| 5.1.2                   | Citlivost vitaminů rozpustných v tuku .....  | 109        |
| 5.2                     | Příčiny nutričních ztrát .....   | 109        |
| 5.3                     | Nutriční ztráty vznikající při skladování potravin .....                           | 110        |
| 5.4                     | Ztráty při prvotním zpracování .....   | 113        |
| 5.5                     | Nutriční ztráty způsobené teplem .....   | 114        |
| 5.5.1                   | Blanšírování .....   | 115        |
| 5.5.2                   | Vaření .....   | 115        |
| 5.5.3                   | Dušení .....   | 118        |
| 5.5.4                   | Pečení .....   | 119        |
| 5.5.5                   | Smažení .....  | 120        |
| 5.5.6                   | Shrnutí poznatků ztrát při běžných kulinárních úpravách .....                      | 121        |
| 5.6                     | Ztráty v moderních systémech stravování .....                                      | 122        |
| 5.7                     | Příklady ztráty vitaminů během tepelného zpracování v průmyslu .....               | 125        |
| 5.8                     | Doporučení pro minimalizaci ztrát na potravinách .....                             | 128        |
| <b>6</b>                | <b>Potravinářský průmysl České republiky .....</b>                                 | <b>130</b> |
| 6.1                     | Koncepce potravinářství České republiky .....                                      | 130        |
| 6.1.1                   | Základní strategie výroby potravin ČR .....  | 131        |
| 6.1.2                   | Koncepce potravinářství – východiska a perspektivy .....                           | 132        |
| 6.1.3                   | Hlavní charakteristiky oborových koncepcí .....                                    | 135        |
| 6.1.4                   | Zařazení potravinářství ve struktuře státní správy<br>a jeho právní rámec .....    | 136        |
| 6.2                     | Struktura potravinářského průmyslu v České republice .....                         | 138        |
| 6.2.1                   | Obecná charakteristika .....   | 138        |
| 6.2.2                   | Finančně ekonomická výkonnost a efektivnost potravinářského<br>průmyslu v ČR ..... | 142        |
| 6.2.3                   | Zahraniční obchod .....  | 144        |
| <b>7</b>                | <b>Trh s potravinami na úrovni maloobchodu .....</b>                               | <b>146</b> |
| <b>Literatura .....</b> |  | <b>153</b> |
| <b>Příloha .....</b>    |  |            |