

## Obsah

|        |                                                                          |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | Úvod .....                                                               | 5  |
| 1.1.   | Význam vody pro člověka .....                                            | 5  |
| 1.2.   | Význam vody pro armádu .....                                             | 5  |
| 2.     | Hygiena zásobování pitnou vodou .....                                    | 6  |
| 2.1.   | Legislativní rámec a kompetence v zásobování pitnou vodou .....          | 6  |
| 2.2.   | Dělení vody podle původu .....                                           | 8  |
| 2.2.1. | Srážková voda .....                                                      | 8  |
| 2.2.2. | Povrchová voda .....                                                     | 8  |
| 2.2.3. | Podzemní voda .....                                                      | 9  |
| 2.3.   | Dělení vody podle využití .....                                          | 10 |
| 2.3.1. | Surová voda .....                                                        | 10 |
| 2.3.2. | Pitná voda .....                                                         | 10 |
| 2.3.3. | Rekreační voda .....                                                     | 10 |
| 2.4.   | Kvalita pitné vody .....                                                 | 11 |
| 2.4.1. | Typy hygienických limitů .....                                           | 11 |
| 2.4.2. | Ukazatelé jakosti pitné vody .....                                       | 12 |
| 2.5.   | Monitoring kvality pitné vody v ČR .....                                 | 21 |
| 3.     | Zdravotní rizika z vody .....                                            | 22 |
| 3.1.   | Pitná voda jako zdroj nebo cesta přenosu infekčních onemocnění .....     | 22 |
| 3.2.   | Pitná voda jako zdroj expozice toxickým látkám .....                     | 25 |
| 3.2.1. | Dusičnany a dusitany .....                                               | 25 |
| 3.2.2. | Olovo .....                                                              | 26 |
| 3.2.3. | Měď .....                                                                | 27 |
| 3.2.4. | Arzén .....                                                              | 27 |
| 3.2.5. | Hliník .....                                                             | 27 |
| 3.2.6. | Železo .....                                                             | 28 |
| 3.2.7. | Mangan .....                                                             | 28 |
| 3.2.8. | Sírany .....                                                             | 28 |
| 3.2.9. | Rozpuštěné látky – celková mineralizace .....                            | 28 |
| 4.     | Zásady pro zásobování, kontrolu, úpravu a dezinfekci vody v armádě ..... | 29 |
| 4.1.   | Legislativní rámec zabezpečení kontroly jakosti pitné vody .....         | 29 |
| 4.2.   | Zabezpečení Armády ČR pitnou vodou .....                                 | 33 |

|         |                                                                                      |    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.2.1.  | Úkoly jednotlivých stupňů řízení při zabezpečení pitnou vodou .....                  | 33 |
| 4.2.2.  | Povinnosti funkcionářů útvarů a zařízení při zabezpečení pitnou vodou.....           | 34 |
| 4.2.3.  | Normy denní spotřeby pitné vody a rozložení zásob pitné vody .....                   | 35 |
| 4.2.4.  | Způsoby zabezpečení armády pitnou vodou .....                                        | 38 |
| 4.2.5.  | Náhradní zásobování pitnou vodou, zásobování pitnou vodou v polních podmínkách ..... | 38 |
| 4.2.6.  | Zřizování vodních stanic .....                                                       | 40 |
| 4.2.7.  | Těžba a úprava vody .....                                                            | 42 |
| 4.2.8.  | Způsoby úpravy pitné vody v polních podmínkách .....                                 | 45 |
| 4.2.9.  | Prostředky pro dezinfekci vody.....                                                  | 47 |
| 4.2.10. | Přeprava vody .....                                                                  | 48 |
| 4.2.11. | Technické prostředky pro vyšetřování vody v poli .....                               | 50 |
| 4.2.12. | Zásobování pitnou vodou v operacích mimo území České republiky.....                  | 56 |
| 5.      | Pitný režim při pobytu vojsk v horkém prostředí.....                                 | 59 |
| 5.1.    | Bližší podmínky poskytování ochranných nápojů (§ 8 NV č. 361/2007 Sb.) .....         | 64 |
| 5.2.    | Zajištění balených ochranných nápojů pro účely vojenského výcviku .....              | 64 |
| 6.      | Seznam zkratk .....                                                                  | 65 |
| 7.      | Seznam tabulek .....                                                                 | 66 |
| 8.      | Seznam obrázků .....                                                                 | 67 |
| 9.      | Seznam použité literatury .....                                                      | 68 |