

| | |
|--|-----|
| PŘEDMLUVA | 2 |
| ÚVOD | 3 |
| 1. Lázně komunální | 4 |
| 1.1. Lázně očištěné | 5 |
| 1.1.1. Lázně sprchové | 5 |
| 1.1.2. Lázně vanové | 6 |
| 1.1.3. Potní lázně | 7 |
| 1.1.3.1. Lázně horkovzdušné, sauna | 7 |
| 2. Bazény | 30 |
| 2.1. Ukazatele velikosti výstavby | 34 |
| 2.1.1. Kapacita bazénu | 35 |
| 2.2. Výstavba bazénů | 37 |
| 2.3. Požadavky na jakost vody v bazénu | 41 |
| 2.4. Návrh a posouzení rozměrových parametrů bazénů | 44 |
| 2.5. Prostory plaveckých zařízení | 48 |
| 2.6. Technologická vybavenost krytých plaveckých zařízení | 58 |
| 2.6.1. Vytápění | 59 |
| 2.6.1.1. Příprava teplé vody pro bazény | 59 |
| 2.6.1.2. Příprava teplé vody pro sprchy | 61 |
| 2.6.1.3. Vytápění podlah, provozních místností a technických provozů | 61 |
| 2.6.2. Vzduchotechnika | 62 |
| 2.6.3. Elektroinstalace | 64 |
| 2.6.4. Akustika | 66 |
| 2.6.5. Zdravotní technika | 68 |
| 2.7. Dezinfekce - prostředí | 70 |
| 2.8. Čistící zařízení | 71 |
| 2.9. Bazény | 72 |
| 2.10. Rozdělení bazénů | 74 |
| 2.10.1. Konstrukce a materiály | 86 |
| 2.10.2. Povrchové úpravy a izolace bazénů | 100 |
| 2.11. Vodní hospodářství | 113 |
| 2.11.1. Požadavky na jakost vody v bazénech | 115 |
| 2.11.2. Recirkulační úprava bazénových vod | 117 |
| 2.11.3. Technologická zařízení recirkulační úpravy bazénových vod | 120 |
| 2.11.4. Návrh čerpacích stanic bazénových vod | 131 |
| 2.11.5. Měření, regulace, automatizace | 132 |
| 2.11.6. Filtrace | 132 |
| 2.11.6.1. Koagulační filtrace | 135 |
| 2.11.6.2. Filtrační hmoty | 137 |
| 2.11.6.3. Náplavná filtrace | 141 |
| 2.12. Chemická úprava vody | 145 |
| 2.13. Zdravotní zabezpečení vody | 150 |
| 2.14. Regenerace bazénových vod ředěním | 161 |
| 2.15. Recirkulační úprava bazénových vod | 162 |
| 2.16. Cirkulační systémy | 167 |
| 2.17. Komunikace bazénů | 182 |
| 2.18. Podvodní osvětlení | 187 |
| 2.19. Pozorovací okna | 188 |
| 2.20. Zvedané mezidno | 188 |

| | |
|--|-----|
| 2.21. Umělé vlnobití | 191 |
| 2.22. Sportovně technické zařízení | 191 |
| LITERATURA | 203 |
| OBSAH | 204 |