

## OBSAH

1 Ztráty vody v nádržích .....	4
1.1 Ztráta výparem z vodní hladiny .....	4
1.2 Ztráty vody transpirací rostlin .....	6
1.3 Ztráty vody vsakem do dna a infiltrací dnem nádrže .....	6
1.4 Ztráta průsakem hrází a jejím podloží .....	9
1.4.1 Homogenní hráz na nepropustném podloží .....	9
1.4.2 Hráz s jádrovým nebo návodním těsněním na nepropustném podloží .....	13
1.4.3 Homogenní hráz na propustném podloží .....	15
1.4.4 Nehomogenní hráz na propustném podloží .....	16
2 Charakteristické čáry nádrže .....	16
3 Výpustná zařízení - požeráky .....	18
3.1 Průtok vody požerákem za povodně .....	18
3.2 Průtok vody požerákem při prázdnění nádrže .....	25
4 Bezpečnostní přelivy .....	32
4.1 Přímé bezpečnostní přelivy .....	32
4.1.1 Bezpečnostní přeliv typu jezové konstrukce .....	32
4.1.2 Bezpečnostní přeliv typu přelivných prahů .....	38
4.1.3 Bezpečnostní přeliv typu propustku .....	39
4.1.4 Bezpečnostní přelivy typu žlabu .....	46
4.1.5 Výpočet vlivu česlové stěny .....	47
4.1.6 Hrazené bezpečnostní přelivy .....	59
4.2 Boční bezpečnostní přelivy .....	69
4.3 Kašnové bezpečnostní přelivy .....	72
4.4 Šachtové bezpečnostní přelivy .....	79
4.5 Nouzové bezpečnostní přelivy .....	83
5 Transformace povodňové vlny v retenčním prostoru nádrže .....	84
5.1 Tabelární řešení transformace povodňové vlny .....	84
5.2 Graficko-početní řešení transformace povodňové vlny .....	87
Literatura .....	90
Obsah .....	91

