

Obsah

1	Umístění nádrže	3
2	Sypané hráze	3
2.1	Materiál pro stavbu	3
2.2	Zásady pro návrh hráze	5
2.3	Opevnění hráze	7
2.3.1	Opevnění návodního líce hráze	7
2.3.2	Opevnění vzdušného líce hráze	8
2.3.3	Opevnění koruny	8
2.4	Patní drén	9
2.5	Filtry	9
2.6	Zakládání sypaných hrází	9
3	Charakteristické křivky nádrže	10
4	Ztráty vody v nádrži	11
4.1	Ztráta výparem	11
4.2	Ztráty vody transpirací rostlin	13
4.3	Ztráty vody vsakem do dna a infiltrací dnem nádrže	13
4.4	Ztráta průsakem hrází a jejím podloží	14
4.4.1	Homogenní hráz na nepropustném podloží	14
4.4.2	Hráz s jádrovým nebo návodním těsněním na nepropustném podloží	15
4.4.3	Homogenní hráz na propustném podloží	16
4.4.4	Nehomogenní hráz na propustném podloží	17
5	Výpustná zařízení	17
5.1	Výpočet doby prázdnění nádrže	18
5.2	Průtok vody požerákem	19
6	Bezpečnostní přelivy	22
6.1	Přímé bezpečnostní přelivy	22
6.1.1	Bezpečnostní přeliv typu jezové konstrukce	22
6.1.2	Bezpečnostní přeliv typu přelivných prahů	26
6.1.3	Bezpečnostní přeliv typu propustku	27
6.2	Boční bezpečnostní přelivy	33
6.3	Kašnové bezpečnostní přelivy	34
6.4	Šachtové bezpečnostní přelivy	35
6.5	Vliv česlové stěny	37
7	Odběrná zařízení	38
7.1	Odběrné objekty pro gravitační odběr	38
8	Sdružené funkční objekty	40
9	Úpravy v nádrži	42
9.1	Úprava dna	42
9.2	Odvodnění dna	42
9.3	Úprava břehů	45
10	Revitalizace nádrže	46
11	Manipulační a provozní řád	47
10.1	Manipulační řád	47

