

Obsah

1. Úvod	s. 3
2. Navazuje se na látku HS 10	5
2.1 Rekapitulace	5
2.2 Rozdělení přehrad	5
2.3 Bezpečnost přehrad	6
2.4 Respektování ochrany prostředí	7
3. Manipulační objekty přehrad	9
3.1 Návrhové kapacity pojistných zařízení přehrad	10
3.2 Základní typy manipulačních objektů	14
3.3 Přelivy	16
3.4 Výpusti	22
3.5 Tlumení energie vody	27
3.6 Odběrné objekty	29
3.7 Sdružené objekty	31
3.8 Vybavení manipulačních objektů	32
3.9 Převedení vody za stavby	32
4. Sypané přehrady	35
4.1 Úvod	35
4.2 Konstrukční materiály	36
4.3 Průsaky sypanými hrázemi	49
4.4 Modely chování sypaných přehrad	52
4.5 Konstrukční prvky sypaných přehrad	55
4.6 Konstrukční řešení přehradních typů	63
4.7 Výstavba sypaných přehrad	68
4.8 Zhodnocení sypaných přehrad	69
5. Hráze kanálů, ochranné hráze, hráze odkaliště	71
5.1 Hráze kanálů	72
5.2 Hráze suchých nádrží	73
5.3 Ochranné hráze	76
5.4 Hrázové smlouvy odkališť	77
6. Betonové a zděné přehrady	84
6.1 Úvod	84
6.2 Konstrukční materiály	89
6.3 Odvodnění betonových přehrad	99
6.4 Modely chování betonových (popř. zděných) přehrad	100
6.5 Konstrukční prvky betonových přehrad	107
6.6 Konstrukční řešení přehradních typů	111
6.7 Výstavba betonových přehrad	123
6.8 Zhodnocení betonových přehrad	123
Literatura	125