

OBSAH

1 ÚVOD	6
1.1 Dělení	6
1.2 Použití přelivů se širokou korunou	6
1.3 Přehled výzkumů	7
2 CHARAKTERISTIKA PROUDĚNÍ PŘI PŘEPADU	8
2.1 Dokonalý přepad	8
2.1.1 Úroveň hladiny	8
2.1.2 Hranice recirkulačních oblastí proudu	11
2.1.3 Tlak na povrchu přelivu	15
2.1.4 Rychlostní pole	16
3 ROVNICE PRŮTOKU	17
3.1 Součinitel průtoku	17
3.1.1 Základní součinitel průtoku	18
3.1.2 Součinitele dílčích vlivů	19
4 NUMERICKÉ SIMULACE PŘEPADU	23
5 ODOLNOST POVRCHU PŘELIVU A TRANSPORT SPLAVENIN PŘES PŘELIV	24
5.1 Odolnost povrchu	24
5.1.1 Návodní skloněný líc	26
5.1.2 Koruna přelivu	26
5.1.3 Povodní skloněný líc	26
5.2 Transport splavenin přes přeliv	27
6 PRAKTICKÉ APLIKACE POUŽITÍ PŘELIVŮ SE ŠIROKOU KORUNOU	27
6.1 Bezpečnostní přeliv RN2EI v Brně	28
6.2 Spádový stupeň Darkov	29
7 ZÁVĚR	30
8 LITERATURA	32
ABSTRACT	37