

OBSAH

OBSAH	3
1 ÚVOD	6
2 PŘÍČINY PORUCH HRÁZÍ	6
2.1 MODELOVÁNÍ PORUŠENÍ HRÁZE	7
3 PORUŠENÍ PŘI PŘELITÍ	8
3.1 FYZIKÁLNÍ MODELOVÁNÍ PORUŠENÍ PŘI PŘELITÍ	8
3.2 POČÁTEK EROZE	8
3.3 SPECIFICKÝ PRŮTOK SPLAVENIN	12
4 HET	15
4.1 HYDRAULICKÝ GRADIENT V EROZNÍ TRUBICI	15
4.2 NUMERICKÉ ŘEŠENÍ	17
5 ODHAD PRAVDĚPODOBNOSTI ZTRÁTY GLOBÁLNÍ STABILITY SVAHU SYPANÉ HRÁZE	19
5.1 INDEX SPOLEHLIVOSTI β PŘI ŘEŠENÍ SPOLEHLIVOSTI HRÁZE	19
5.2 ODHAD PRAVDĚPODOBNOSTI VZNIKU MEZNÍHO STAVU STABILITY NEKONEČNÉHO SVAHU	20
5.3 ODHAD PRAVDĚPODOBNOSTI VZNIKU MEZNÍHO STAVU STABILITY HOMOGENNÍ SYPANÉ HRÁZE	21
6 ZÁVĚR	23
7 KONCEPCE DALŠÍ PEDAGOGICKÉ A VĚDECKÉ ČINNOSTI	23
8 POUŽITÁ LITERATURA	24
9 ABSTRAKT	26
10 ABSTRACT	26