

# Obsah

PŘEDMLUVA .....	7
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A OZNAČENÍ.....	8
SEZNAM VYOBRAZENÍ.....	9
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....	10
ZÁKLADNÍ POJMY.....	11
1 ÚVOD .....	13
2 DOSAVADNÍ POZNÁNÍ DANÉ PROBLEMATIKY.....	15
2.1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY, PRÁCE PUBLIKOVANÉ NA DANÉ TÉMA, UŽITÝ SOFTWARE.....	15
2.2 PROTIABRAZNÍ OPATŘENÍ - METODY STABILIZACE BŘEHŮ.....	18
2.2.1 <i>Aktivní protiabrazní konstrukce</i> .....	18
2.2.2 <i>Pasivní protiabrazní konstrukce</i> .....	19
2.3 SPOLEHLIVOST U NÁS UŽÍVANÝCH BŘEHOVÝCH OPEVNĚNÍ .....	20
2.4 SROVNÁVACÍ ANALÝZA VHODNOSTI OPEVNĚNÍ.....	25
3 TEORETICKÉ ASPEKTY - PŘEDPOKLADY VZNIKU ABRAZE.....	27
3.1 PŘEDPOKLADY VZNIKU A ROZVOJE BŘEHOVÉ ABRAZE.....	28
3.1.1 <i>Činitelé podmiňující vznik abraze</i> .....	28
3.1.2 <i>Činitelé způsobující vznik abraze</i> .....	30
3.1.3 <i>Obecné základy k teorii vlnění</i> .....	31
3.2 VLNOVÝ REŽIM V PODMÍNKÁCH NÁDRŽE BRNO .....	45
3.3 KRITÉRIA POSOUZENÍ ROZSAHU ABRAZE .....	47
3.4 ZÁKLADNÍ INFORMACE O SLEDOVANÉM ÚSEKU Ú.N. BRNO .....	48
4 VLASTNÍ PŘÍNOS PRÁCE K ŘEŠENÍ DANÉ PROBLEMATIKY.....	55
4.1 PROBLEMATIKA BŘEHOVÉ ABRAZE: - STANOVENÍ PROGNÓZY ÚSTUPU BŘEHOVÉ ČÁRY – OBECNÝ PŘEHLED.....	55
4.2 MODIFIKOVANÁ METODA STANOVENÍ ABRAZNÍ TERMINANTY, PROGNÓZA ÚSTUPU BŘEHOVÉ ČÁRY NA NÁDRŽI BRNO - TEORETICKÝ ÚVOD .....	56
4.2.1 <i>Stanovení výškové úrovně paty nejmýše položeného abrazního srubu</i> .....	58
4.3 BIOTECHNICKÉ ZPUSOBY OCHRANY BŘEHŮ VODNÍCH NÁDRŽÍ .....	69
4.3.1 <i>Základní prvky biotechnických opevňovacích konstrukcí</i> .....	69
4.3.2 <i>Členění pobřežního území</i> .....	71
4.3.3 <i>Základní typy biotechnických způsobů opevnění břehů nádrží Oživený kamenný zához</i> .....	76
5 DISKUSE.....	86
6 VYKRESLENÍ MAPY RIZIK – PROVEDENÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY BŘEHOVÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PRAVDĚPODOBNOST VZNIKU A NÁSLEDNÉHO ROZVOJE ABRAZNÍCH SRUBŮ.....	89
7 ZÁVĚR - ZHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÉHO PŘÍNOSU PUBLIKACE .....	93
PŘÍLOHY ( FOTOGRAFIE A SCHÉMATA, UKÁZKY STABILIZACE BŘEHŮ) .....	95
LITERATURA .....	155