

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 VHDNOSTI 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 nejvýše položeného abrazního srubu</i>	58
4.3 BIOTECHNICKÉ ZPŮSOBY 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</i> <i>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)	96
LITERATURA	157