

OBSAH

Abstract	7
1 Úvod	10
2 Dosavadní poznání dané problematiky	10
2.1 Současný stav řešené problematiky, práce publikované na dané téma, užitý software	10
2.2 Protiabrazní opatření – metody stabilizace břehů	12
2.2.1 Aktivní protiabrazní konstrukce	12
2.2.2 Pasivní protiabrazní konstrukce	13
2.3 Spolehlivost u nás užívaných břehových opevnění	13
2.4 Srovnávací analýza vhodnosti opevnění	16
3 Teoretické aspekty – předpoklady vzniku abraze	18
3.1 Předpoklady vzniku a rozvoje břehové abraze	18
3.1.1 Činitelé podmiňující vznik abraze	18
3.1.2 Činitelé způsobující vznik abraze	20
3.1.3 Obecné základy k teorii vlnění	20
3.2 Vlnový režim v podmínkách nádrže Brno	29
3.3 Kritéria posouzení rozsahu abraze	31
3.4 Základní informace o sledovaném úseku ú.n. Brno	31
4 Vlastní přínos práce k řešení dané problematiky	37
4.1 Problematika břehové abraze – stanovení prognózy ústupu břehové čáry, obecný přehled.....	37
4.2 Modifikovaná metoda stanovení abrazní terminanty, prognóza ústupu břehové čáry na nádrži Brno – teoretický úvod.....	37
4.2.1 Stanovení výškové úrovně paty nejvýše položeného abrazního srubu	39
4.3 Biotechnické způsoby ochrany břehů vodních nádrží	47
4.3.1 Základní prvky biotechnických opevňovacích konstrukcí.....	47
4.3.2 Členění pobřežního území	49
4.3.3 Základní typy biotechnických způsobů opevnění břehů nádrží.....	54
5 Diskuse	61
6 Vykreslení mapy rizik – provedení rizikové analýzy břehového území s ohledem na pravděpodobnost vzniku a následného rozvoje abrazního poškození	67
7 Závěr – zhodnocení předpokládaného přínosu publikace	69