

A DRÁVA FOLYÓ BOLHÓI SZAKADÓPARTJÁNAK ELMOZDULÁS VIZSGÁLATA

River bank erosion displacement measurements of Drava at the bolho section.

Szerz : **Zámbó Péter**, SZIE-YMÉK, épít mérnök, Infrastruktúra szakirányú végzős hallgató

Témavezet : Dr. Kucsák Mónika, PhD, adjunktus, SZIE-YMÉK Infrastruktúramérnöki
Szakirány

A témaválasztásomat egy a középiskolai tanulmányaim ideje alatt végzett 2012. évi mérés inspirálta. Ekkor szaktanári ráhatással kezdtem el foglalkozni a Drávával, azon belül az elmozdulás vizsgálattal. Úgy gondolom, hogy 5 év elteltével jó összehasonlítási alapot ad a korábbi mérés ahhoz, hogy meghatározzam, mekkora földmennyiséget omlaszt be a Dráva erre a területre 10 év elmúltával.

A tanulmányom célja, hogy bemutassam a Dráva folyót, annak élő világát, és a legfontosabb célként a szakadópart jelenséget: összehasonlítva a két mérési eredményt. A koordináták segítségével tudok földtömeg számítást végezni az elemzéshez szükséges adatokhoz. Ezen számítási eredményekből tudok következtetést levonni abból a célból, hogy érdemes-e valamilyen típusú partfal megerősítésben gondolkodni, azzal foglalkozni. Ezt a témát szeretném folytatni szakdolgozati témaként, a szakdolgozatban kiegészítve a szabványoknak megfelelő falstabilizációval.

Érdekesség, hogy a 2012. évi és a 2017. évi mérési eredmények is saját mérési tevékenységen alapulnak. Az öt évvel ezelőtti adatokhoz mérő állomás használatával jutottam hozzá.

A 2017. évi mérést GPS igénybevételel végeztem. A megváltozott eszközhasználatban is jól megfigyelhető a TDK munkámban a fejlődés.

A TDK dolgozatom felépítését úgy terveztem meg, hogy az magában foglalja a Dráva folyó áttekintő jellemzését és azt a tájat amin a kétszer öt távlatában bemért szakadópart is elhelyezkedik. A TDK dolgozatomon belül külön kitérek a Natura 2000. követelményeire is, valamint a legvégén összegzést követően javaslatot teszek, milyen megoldást lehetne találni erre a problémára.

Összegezve: ez a tanulmány egy jól felépített átfogó képet ad az egész Dráva folyóról és annak magyarországi környezetéről. Valamint szakmailag megalapozott támpontot nyújt egy esetleges beavatkozásnak a szakadások megakadályozása céljából.