

Absztrakt

Diplomadolgozatom alatt a klímaadaptációs módszerek lehetőségeivel és ezek elősegítésével foglalkoztam vízviisszatartó, illetve-megtartó módszerek alkalmazásával települési szintre korlátozva.

Vizsgálataim alatt szándékoztam ismertetni mindazon tényezőket, amelyek hatással vannak ezen módszerek elősegítésére, vagy éppen ezek korlátozására. Az értékelési fejezetnek az volt a legfőbb célja, hogy a vizsgálatok kapott eredményeit értékelési rendszerek alá vonjam és egy viszonylagos objektív képet kapjak a területről akár pontozásos alapú, akár alkalmassági értékelés végzése volt a feladat. Ezen vizsgálatokhoz, majd az értékelésekhez térinformatikai szoftverek és adatbázisok segítségét hívtam segítségül a szakirodalmakon és szakcikkeken felül.

A már említett értékelési rendszerek lapján megállapítottam, hogy egy esetlegesen létesítendő vizes élőhelynek hol lenne a legcélravezetőbb a létesítése a település közigazgatási határán belül. Ezen értékelés és kijelölés sikeresen zárult, ez alapján tudtam kidolgozni szakirodalmak alapján a vizes élőhely koncepciótervét. Továbbá az ezen vizes élőhelyet tápláló Öreg-pataknek gondoltam ki egy új nyomvonalat, amely a domborzati terepmodell értékelése alapján jött ki.

Mindezek mellett megállapítottam, hogy a település nyugati része esetleges villámárvizeknek van kitéve, különösen a heves, csapadékos időszakok alatt. Ezen területen ezek mérséklésére tettem javaslatot.

A belterületre tett javaslataim a csapadékvíz elvezetés helyes kialakítása adta meg az alapot, és a túlterheltség mérséklése csapadékos időszak következtében. Ehhez szorosan kapcsolódik a következő probléma, amely a település melletti domboldalak erózió kockázatának mérséklésére összpontosít. Erre számos általános tervezői javaslatot tettem meg a javaslati fejezetben.

Úgy gondolom, hogy a javaslataim akár egy rendkívül hatásos klímaadaptációt megalapozó kiindulási pontot nyújthat több településen is.