

Záportározók jelentősége a Zempléni- hegységben, különös tekintettel Mád térségére

Szerző: **Monok Bernadett**

A szerző által látogatott szak, évfolyam: Műszaki földtudományi szak, 5. évfolyam

Intézmény neve: Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar,
Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Tanszék

A témavezető neve, beosztása: Dr. Lénárt László, egyetemi adjunktus

Dolgozatomban a Zempléni-hegység viharoknak kitett dél-nyugati területének, Mád térségének vizsgálatával, a nagy intenzitású esők hatására kialakuló, és levonuló árhullámok jellemzésével foglalkoztam.

A község a Fürdő-, és a Máj patakokkal szabdalts völgykatlanában helyezkedik el. A patakok vízhálózata a vízgyűjtők felső területein sűrű, medrük kicsi, árterük gyakorlatilag nincs. A nagy vizek a völgyben folynak le, ahol általában nincs állandó vízfolyás. A fenti okok miatt a vízkár leginkább a völgyfenéki területeket sújtja, jelen esetben Mád községét, a vízgyűjtők felső területein elsősorban az erózió okoz károkat. A csapadék mennyisége mellett a heves lefolyást befolyásolja még az adott talaj, illetve talajok típusa, a terület művelési módja, a domborzati viszonyok valamint a növénytakaró.

A helyi vízkárok elleni védekezés legfontosabb eleme a megelőzés. Ennek egyik lehetséges módja a záportározó helyes kiépítése, melynek következtében a völgyben levonuló nagyvizek időszakos visszatartása oldható meg. Erre a teljes völgyet lezáró gát nyújt lehetőséget. A Mádon kiépített, meglévő záportározó a nem megfelelő használata következtében nem képes betölteni funkcióját. Ennek következtében pedig Mád települése vízkárok szempontjából erősen veszélyeztetett területnek számít.

A kiépített víztározó működésbeli hibáit megvizsgálva próbáltam vázolni a megoldási lehetőségeket. A záportározó helyreállítása után a megfelelő karbantartás, és védelem teheti azt lehetővé, hogy a tározó felfogja a nagyvizeket, így pedig egyenletes középvizet engedjen a patakok medrébe. Hiszen csak így lehet az igen szélsőséges csapadékmegoszlás mellett is biztonságos mederben tartani Mád vízfolyásait, és megvédeni a környező területeket.