

Diplomová práce s názvem Hydrologický režim Mladotického jezera se zabývá hydrologickou funkcí jezera z hlediska transformace a retardace povodňových vln. Zkoumán je vliv příčné srážky na kolísání hladiny na Mladotickém potoce, stejně jako schopnost jezera zadržet či transformovat zvýšené průtoky.

Jako výsledky jsou prezentovány jednak vzájemné vazby mezi srážkovými epizodami a kulminacemi na Mladotickém potoce a také tvary a zpoždění povodňových vln na vyhodnocených hydrogramech. Dále jsou v práci pomocí vypočítaného přepočteního koeficientu extrapolována data Mladotického potoka, pro nějž je provedena i analýza odtoku.