

Voda v geografickém prostoru

Jan Daňhelka

Český hydrometeorologický ústav

Abstrakt

Profesor Andreas Rudolf Harlacher, zakladatel hydrologické služby na našem území a průkopník hydrologických metod definoval objekt studia hydrologie, resp. v jeho době hydrografie následovně: „Hydrografie jest nauka o klidovém stavu vody, jejím pohybu a rozdělení vody na povrchu zemském, což vše jest působeno skrze atmosférické srážky.“ Jedná se tedy o procesy, které se odehrávají a jsou determinovány geografickým prostředím a prostorem v němž se odehrávají. Proto je využití GIS v hydrologii přirozenou nutností. Příspěvek stručně uvede některá specifika práce s daty z hlediska hydrologa (interpolace dat o srážkách, teplotě vzduchu, množství sněhu apod.). Pozornost budeme věnovat našim současným znalostem o proudění vody a to zejména v kontextu vlivu terénu na utváření odtoku.