

Úvodní poznámky

Následující kapitoly poskytují návod pro práci se vzorovými daty modulu Atlas HYDROLOGIE. Cílem je seznámit uživatele s hlavními funkcemi této aplikace, jejich logikou a návazností. Vzhledem k tomu, že modul je integrován do grafického prostředí programu Atlas DMT, vychází jeho ovládání a práce s daty z objektově orientovaného přístupu, na němž je tento program postaven. V popisu se často pracuje se jmény objektů a postupy, jež jsou vysvětleny v obecné nápovědě (případně manuálu) programu [ATLAS] nebo v nápovědě modulu Eroze [EROZE], který je s aplikací HYDROLOGIE úzce spjat. Výše uvedená barevná upozornění použita v následujícím textu uživatele informují o možnosti prostudovat si danou problematiku podrobněji v příslušných kapitolách, jež jsou při spuštění programu Atlas DMT nejnázorněji dostupné z menu "Nápověda/Nápověda programu" či "Nápověda/Eroze – nápověda".

Grafické prostředí programu Atlas DMT a práce v něm

Již zmíněné začlenění aplikace do prostředí programu Atlas vyžaduje znalost základních pojmů, a proto doporučujeme uživateli, který nemá s používáním programu mnoho zkušeností, prostudovat si před nebo hned na počátku testování některé důležité kapitoly nápovědy (manuálu).

Připravená výchozí data

Tato testovací data jsou instalací programu Atlas DMT uložena vedle vzorových dat ostatních aplikačních modulů do složky "C:\ProgramData\AtlasLtd\AtlasDMT\Archive\Data\Hydrolog" a jejích dvou podsložek "CSV_srazky" a "SHP_HySkP_LU".

V hlavní složce uživatel najde grafický dokument programu Atlas DMT, určený pro testování modulu Atlas HYDROLOGIE. Dále jsou v ní umístěny soubory pracovního digitálního modelu terénu. Složka "CSV_srazky" obsahuje srážková data pro danou oblast, uložená v textovém formátu CSV. K dispozici jsou soubory s různou dobou opakování návrhové srážky. Ve složce "SHP_HySkP_LU" lze nalézt informace o hydrologických skupinách půd a využití území (Land Use) v podobě souborů ve formátu SHP (ESRI Shapefile). Připravené údaje o srážkách a hydrologických skupinách půd jsou alternativou k možnosti získat tyto hodnoty on-line pomocí webových služeb, jak bude dále popsáno.