**GPS souřadnice fotografie, informace o obrázku – EXIF data**

GPS souřadnice fotografie, informace o obrázku – EXIF data

informatika, základy PC grafiky

8.-9. ročník, odpovídající ročníky SŠ

základní škola a SŠ

45 minut

Úvod

Obrázky pořízené digitálním fotoaparátem v sobě uchovávají vložené doplňující informace. Jedná se především o:

* datum pořízení
* nastavení expozice použité fotoaparátem
* GPS souřadnice
* typ fotoaparátu
* barevnou hloubku

Zadání

Při svých výpravách po okolí jsem nedávno prošel jeden nádherný kout Vysočiny. Během cesty jsem pořizoval fotografie s GPS souřadnicemi a došel jsem k zajímavému místu, které jsem vyfotil a soubor jsem nazval 8\_mm.jpg.

***Vytvořte dokument Word kam zapíšete následující informace:***

* základní informace o cílu mé cesty a čím je místo zajímavé[[1]](#footnote-1)
* za text vložte fotografii cílového místa s popisem, upravte velikost fotografie
* zjistěte základní informace o souboru a exif data každé fotografie (zapište přehledně do tabulky)
	+ velikosti (v MB) jednotlivých souborů
	+ GPS souřadnice jednotlivých souborů
	+ datumy pořízení fotografie a čas
	+ rozměry fotografie
	+ použitý fotoaparát
	+ barevnou hloubku
* text naformátujte – velikost 12, Georgie, odstavec, nadpisy, řádkování
* do souboru vložte screen mapy s vyznačenou trasou výletu – využijte GPS informace z fotografií, které si zjistíte.
1. Využijte zdrojů na internetu, portál mapy.cz, … [↑](#footnote-ref-1)