



Zdroj: sestavený vlastní text s využitím knihy

NOVÁK, Svatopluk a kolektiv. Zeměpis 6 Vstupte na planetu Zemi. Brno: Nová Škola s. r. o., 2019, ISBN 978 – 80 – 7600- 028 – 5

- text na str. 53 – 55

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Mapa>

Druhy map

Mapa je zmenšeným obrazem krajiny. Podle toho, jak je zobrazený objekt v mapě veliký, rozlišujeme mapy různého měřítka. Na mapách **velkého měřítka** je zobrazený objekt relativně velký. Tyto mapy zobrazují, malou část území a jsou vytvářeny bez ohledu na zakřivení zemského povrchu. Do map tohoto měřítka zařazujeme **plány**. **Využíváme** je hlavně pro orientaci v **obcích a městech**, pokud chceme vědět, kde se nachází např. významná památka, úřad, obchod, informační centrum, autobusová zastávka. V plánu jsou většinou popsány i ulice pro snadné nalezení našeho cíle.

Mapy **malého měřítka** již zobrazují velkou část zemského povrchu a znázorněný objekt je na mapě mnohonásobně zmenšený. Tím, že zachycují velkou část povrchu přenesenou na rovinnou plochu, dochází ke zkreslení vzdáleností, ploch a úhlů. Proto se na některých mapách může jevit Grónsko stejně veliké, jako Afrika a naměřená vzdálenost mezi dvěma místy v mapě, se bude od skutečnosti lišit. S mapami tohoto měřítka se nejčastěji **setkáváme ve školních lavicích** proto, abychom získali ucelenou představu o zobrazení povrchu Země.

Mapy **středního měřítka** jsou méně podrobné, než mapy velkého měřítka. **Využili bychom je** např. při **dopravě autem po ČR**, pro sledování trasy.

Pro běžné potřeby nejlépe vyhovují mapy, jejichž obsah tvoří to, co se v mapované krajině nachází. Tyto mapy nazýváme **obecně zeměpisné**. Je v nich zobrazeno **povrchové vodstvo, základní tvary zemského povrchu (pohoří, nížiny), lesy, komunikace, (silnice, železnice, plynovody), hranice atd.** Někteří uživatelé ovšem potřebují, aby některá část obsahu mapy byla zvýrazněna. Naopak jiná část obsahu mapy je potlačena, nebo zcela vypuštěna. Tímto způsobem je zdůrazněno vybrané téma a takovéto mapy označujeme jako **tematické**. Těchto map existuje nepřeberné množství – **lesnické, vojenské, zemědělské, meteorologické** a další.

Lidé dnes k orientaci na Zemi využívají internetových portálů, které jim zprostředkovávají využití **digitálních map**. Každý uživatel se tak může dostat k aktuálním geografickým informacím, které zahrnují nejnovější změny. Některé servery zobrazují i nejkratší trasu k požadovanému cíli. K bezpečnému navádění k vybranému místu se dnes využívá **elektronická navigace**. Zobrazuje přesnou polohu místa na Zemi prostřednictvím tzv. **GPS (globální polohový systém)**. Byl původně vytvořen pro vojenské účely, ale můžete jej využívat i vy, kdy po zadání cíle cesty vám na monitoru **ukáže šipka, případně hlasový navigátor, nejvhodnější cestu k cíli**.

