**VYBÍRÁME VHODNOU DIGITÁLNÍ MAPU PRO PLÁNOVÁNÍ CYKLOVÝLETU**

**PRACOVNÍ LIST PRO ŽÁKY**

**CÍL HODINY:**

V této hodině vybereš vhodnou mapu pro plánování cyklovýletu. Budeš pracovat s aplikací mapy.cz a cykloserver.cz.

**VYPRACOVÁNÍ:**

1. **Do adresního řádku internetového prohlížeče napiš adresu** [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
2. **V horní části mapy přepni základní mapu na turistickou mapu pomocí tlačítka Změnit mapu a následným výběrem turistické mapy z nabídky.**



To, že máš správně zapnutou turistickou mapu poznáš podle toho, „Turistická“ zezelená a v mapě jsou při větším přiblížení zobrazeny barevné turistické stezky a vrstevnice. O [vrstevnicích](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vrstevnice) jste se učili, když jste v zeměpise probírali učivo o mapách.

1. **Přibliž se v mapě nad libovolnou část území Česka tak, aby na mapě byly viditelné barevně značené turistické trasy.**

Turistické a cykloturistické trasy jsou v mapě značeny následujícími znaky:

****

*Nápověda: Mapu lze přibližovat/oddalovat několika způsoby:*

*kolečkem myši*

*tlačítky +/- v horní části mapy*

 *pomocí gest s použitím dvou prstů, pokud pracuješ na zařízení s dotykovým displejem*

1. **Kartu prohlížeče s turistickou mapou ponechej otevřenou a vedle ní si otevři kartu novou, na které otevřeš cykloatlas on-line na webu** [**cykloserver.cz**](http://www.cykloserver.cz/)



1. **Najdi v mapě cykloatlasu totéž území, které máš zobrazeno na kartě mapy.cz a zazoomuj obě mapy do přibližně stejného měřítka tak, aby byly dobře rozpoznatelné cyklostezky. Stezky pro cyklisty jsou v cykloatlase značeny těmito znaky:**
2. **Prostuduj legendy (nazývané též mapové vysvětlivky) na mapy.cz a na cykloatlasu a podle svých zjištění zakroužkuj mapu, která splňuje tvrzení uvedená v tabulce**.
U některých tvrzení mohou být správné obě odpovědi.

|  |  |
| --- | --- |
| **TVRZENÍ** | **ZAKROUŽKUJ ODPOVĚĎ** |
| 1. V mapě jsou zobrazeny cyklotrasy
 | Mapy.cz | cykloatlas |
| 1. V mapě jsou vyznačeny názvy nebo čísla významných cyklostezek
 | Mapy.cz | cykloatlas |
| 1. Mapa zobrazuje i v krajině neznačené, pouze doporučené trasy
 | Mapy.cz | cykloatlas |
| 1. Pomocí legendy mapy lze zjistit, zda je povrch cyklostezky zpevněný/nezpevněný
 | Mapy.cz | cykloatlas |
| 1. V mapě jsou vyznačeny nebezpečné nebo nesjízdné cesty
 | Mapy.cz | cykloatlas |
| 1. V mapě jsou rozlišeny cyklotrasy a cyklotrasy s náročným povrchem (MTB)
 | Mapy.cz | cykloatlas |
| 1. Mapová aplikace umožňuje měření délky trasy
 | Mapy.cz | cykloatlas |

1. **Na základě zjištění v předchozí úloze se rozhodni, kterou mapu bys doporučil/a lidem pro plánování výletu na horských kolech? Zakroužkuj vybranou mapu.**

|  |  |
| --- | --- |
| Mapy.cz | cykloatlas |

1. **Napiš celými větami 3 důvody, proč tuto mapu cyklistům doporučuješ.**

**Důvod 1:** …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Důvod 2:** …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Důvod 3:** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………****……………………………………………