



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mapa – zdroj informací

Druhy map

1) Pracujte s odkazem: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Pod záložkou Mapa nechte zobrazit přehledovou mapu ČR. Nyní vyhledejte katastrální mapu okolí školy. Uložte si a vytiskněte mapy v měřítku 1 : 1 000 a 1 : 2 000 s nadpisem názvu školy. Dále s pomocí spodních záložek zjistěte:

- Souřadnice vchodu do školy
- Obvod budovy včetně tělocvičny
- Zastavěnou plochu této budovy
- Vlastníka budovy

2) Pracujte s odkazem:

<http://mapy.cz/#x=17.218847&y=49.611990&z=10&c=23-31-14-30-28-29-27>

Naplánujte cyklotrasu z Velkého Újezda do Luké. Zjistěte:

- Jak dlouhá je tato trasa? Za jakou dobu tuto trasu ujedete?
- Nechte zobrazit výškový profil trasy. Jaký je výškový rozdíl nejvyššího a nejnižšího bodu trasy?
- Určete souřadnice výchozího a koncového bodu
- Jaké informace lze na této stránce zjistit o obcích Velká Bystřice a Náměšť na Hané, kterými budeme projíždět?
- Mapu si můžete uložit nebo vytisknout.



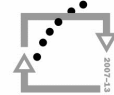
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3) Pracujte s odkazem:

<http://mapy.cz/#mm=ZTtTcP@dm=139632832+134274592@x=139616128@y=134273696@z=15>

Navrhnete tématickou vycházku městem (např.: olomoucké kašny). Výchozím bodem je SGO. Koncový bod určete sami podle zvoleného tématu. Délka trasy bude alespoň 3km a bude mít nejméně 5 zastávek souvisejících s tématem.

Sestavte mapku vaší vycházky, ve které budou tyto náležitosti:

Název mapky, orientace mapky, měřítko, tiráž, vlastní mapka s vyznačením zastávek označených např. čísly. Součástí budou vysvětlivky, v nichž budete stručně charakterizovat zastávky na trase. Uveďte také celkovou délku trasy.

4) Pracujte s odkazem:

<http://www.cykloserver.cz/cykloatlas/#pos=49.67674|17.16614|12>

Zakreslete si svou vlastní trasu cyklovýletu.

Zjistěte: celkovou délku trasy (alespoň 20km), kolik metrů celkem nastoupáte, kolik metrů vyklesáte, sestavte výškový profil trasy.

Mapu se zakreslenou trasou i výškový profil si můžete uložit i vytisknout.

Výsledky:

1) Obvod budovy je 253,49m, plocha 1471,57m²

2) Trasa je dlouhá 55km, ujedeme ji asi za 3 hodiny.

Výškový rozdíl nejnižšího a nejvyššího bodu: 508m – 211m = 297m