

Naplánujeme si cyklistický výlet nebo celodenní túru..

Co budeme potřebovat?

* mapa, rýsovací pomůcky, pravítko s ryskou, kalkulačka, milimetrový papír

Postup:

1. Navrhneme trasu (pro cyklisty do 80 km, pro pěší do 40 km).
2. Z mapy vyčteme základní místa na trase (orientační body 10) a přírodní nebo kulturní zajímavosti a zapíšeme do tabulky.
3. U těchto míst určíme vzdálenost od startu a jejich nadmořskou výšku (doplníme do tabulky).
4. Sestavíme profil tratě (závislost nadmořské výšky (y) na ujeté vzdálenosti (x)).
	* použijeme milimetrový papír
	* promyslíme, na které ose bude nadmořská výška v metrech a na které ujetá vzdálenost v kilometrech
	* vhodně zvolíme měřítko jednotlivých os
5. Doplníme chybějící údaje (vyčteme je z grafu).

Zpracování:

… mapa s vyznačenou naplánovanou trasou

… tabulka s 10 orientačními body, přírodními a kulturními zajímavostmi (4. sloupeček není povinný)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| orientační body, zajímavosti | vzdálenost od startu [km] | nadmořská výška [m] | obrázek☺ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

… graf na milimetrovém papíře (příloha)

… doplněné údaje

|  |  |
| --- | --- |
| ***nejvyšší nadmořská výška*** |  |
| ***nejnižší nadmořská výška*** |  |
| ***celkové stoupání (přibližně)*** |  |
| ***délka trasy*** |  |

Hodnocení:

* obsah
	+ mapa – vyznačená trasa
	+ tabulka – doplněné údaje
	+ graf – správné měřítko os, přesnost, čistota konstrukce
	+ doplněné info – správnost údajů
* vzhled (úprava, rozvržení)