

Práce s mapou a jízdním řádem – varianta A

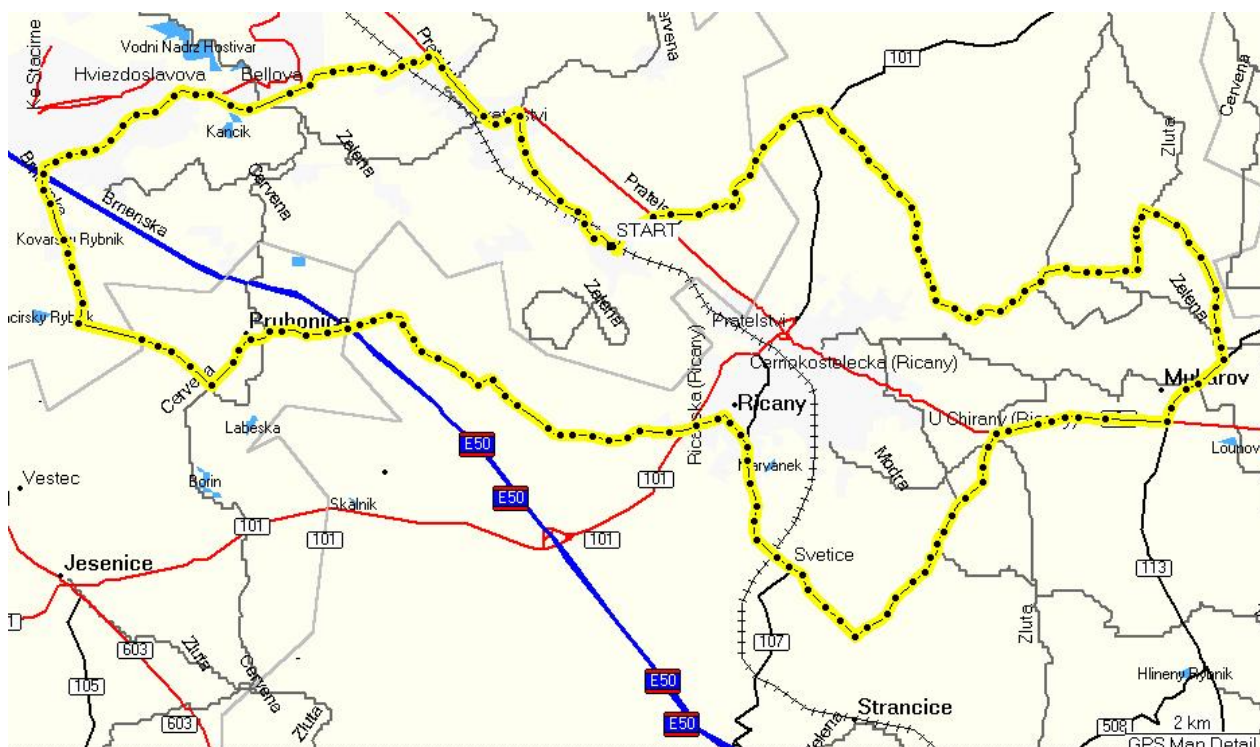
1.1 Jarda, který bydlí v Kolovratech, se vrací z odpolední schůzky, kterou měl s kamarády v pizzerii Einstein na Smíchově (u zastávky tramvaje Zahrada Kinských). V kolik hodin musí nejpozději z pizzerie vyrazit, jestliže chce stihnout Televizní noviny na Nově?

1.2 Jednu sobotu v srpnu vyrazil Jarda s kamarády v 9:30 na projíždku na kole. Nijak nespěchali, ale příjemně si užívali jízdu na kole. Jeli po následující trase Kolovraty – Uhřetěves – Petrovice – Háje – Chodov – Šeberov – Hrnčíře – Zdiměřice – Kocanda – Jesenice – Dolní Jirčany – Psáry. Tady se zastavili na menší občerstvení a pokračovali dále po červené turistické značce k rozcestí u hotelu René a dále pak po trase Sulice – Želivec – Štířín – Všedobrovice – Velké Popovice – Všechromy – Stránčice. Když přijížděli do Stránčic, zatáhla se obloha a začalo pršet. Chlapci se rozhodli počkat, než přestane. Když ale čekali asi půlhodiny a pořád pršelo, dojeli zpět do Kolovrat vlakem.

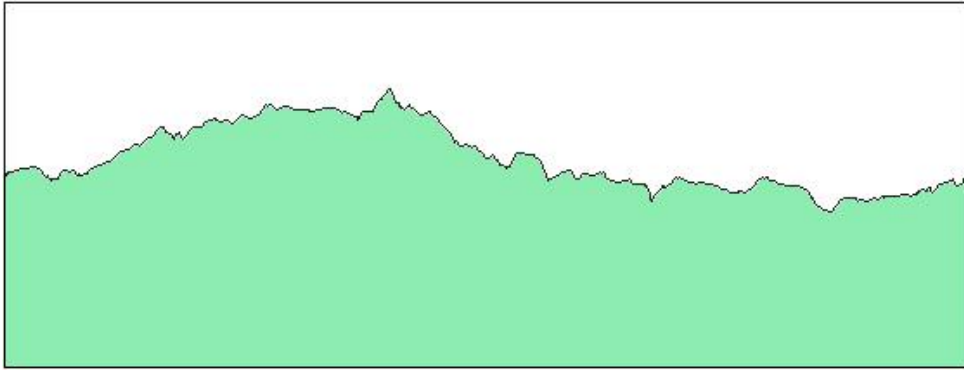
Otázky:

- Jakou vzdálenost cyklisté na kole urazili?
- Zjistěte, kterým vlakem mohli ze Stránčic odjet.
- Jaká je průměrná rychlost vlaku na trase Stránčice – Kolovraty?
- Jak se liší od průměrné rychlosti na celé trase Praha – Benešov?
- V kolik hodin přijeli chlapci do Prahy?

1.3 Na obr. 1 je zobrazena trasa jízdy na kole pořízená pomocí GPS přístroje. Na obr. 2 je výškový profil této trasy. Určete: celkovou vzdálenost, kterou cyklista urazil, a pokuste se určit, ve kterém místě jeho trasy dosáhl nejvyšší a ve kterém nejnižší nadmořské výšky. (Z místa STARTu cyklista vyjžděl směrem na Mukařov.)



obr. 1



obr. 2