

Geologie a povrch Vysočiny

Webová adresa mapového serveru České geologické služby

<http://www.geology.cz/extranet/geodata/mapserver>

Úkol č. 1: Geologická stavba Vysočiny

Zjistěte, jaké horniny převládají v okolí:

- a) Nového Města na Moravě
-
- b) Pelhřimova
-
- c) Třebíče

Webová adresa mapových služeb na geoportálu INSPIRE

<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

Úkol č. 2: Geomorfologické členění Vysočiny

Zjistěte, ve kterém geomorfologickém celku leží následující sídla:

- a) Velké Meziříčí
- b) Havlíčkův Brod
- c) Pelhřimov
- d) Třebíč
- e) Nové Město na Moravě

Webová adresa portálu mapových služeb Zeměměřického úřadu

http://geoportal.cuzk.cz/cuzk_wmsklient

Úkol č. 3: Skalní útvary Žďárských vrchů

Na portálu Zeměměřického úřadu pomocí záložky Vyhledat (zeměpisné názvy) najděte vybrané vrcholy Žďárských vrchů, doplňte do tabulky jejich nadmořské výšky a seřadte je od nejvyššího po nejnižší (jako mapový podklad zvolte např. vrstvu ZABAGED):

Vrchol	Nadmořská výška	Pořadí (označte číslem)
Devět skal		
Tisůvka		
Pasecká skála		
Pohledecká skála		
Malinská skála		
Drátník		

Úkol č. 4: Trigonometrické a nivelační body na Vysočině

Na přehledce Česka zvolte mapový list číslo 33, v následujícím okně pak list, na kterém se nachází Nové Město na Moravě. Severozápadně od Nového Města na Moravě se nachází vrchol Harusův kopec s trigonometrickým (polohovým) bodem. Zjistěte:

- a) název obce, na jejímž území se trigonometrický bod nachází
 - b) nadmořskou výšku trigonometrického bodu
 - c) místopisný popis umístění trigonometrického bodu
-

Zjistěte, jaký je výškový rozdíl mezi níže uvedenými obcemi. Sídlo s vyšší nadmořskou výškou podtrhněte. Vyberte vždy nivelační (výškový) bod nejbližší centru sídla:

- a) Maršovice a Rokytno
- b) Nové Město na Moravě a Vlachovice