



Řešení soutěžních úloh

1. Geomorfologické členění Vysočiny (sekce Povrch)

1.1 Zjistěte, ve kterém geomorfologickém celku leží následující sídla:

- a) Telč – **Křižanovská vrchovina**
- b) Náměšť nad Oslavou – **Jevišovická pahorkatina**
- c) Svratka – **Hornosvratecká vrchovina**

1.2 Které z následujících sídel neleží v Hornosázavské pahorkatině?

- a) Chotěboř
- b) Havlíčkův Brod
- c) Světlá nad Sázavou
- d) Humpolec**

2. Aktuální počasí na Vysočině (sekce Podnebí)

2.1 Doplňte tabulku vybraných klimatických údajů z meteorologické stanice Přebyslav. Klimatické údaje se vztahují k předešlému dni, uplynulé noci a dnešnímu ránu a jsou aktualizovány po 10. hodině. **(stav k 19.11.2008, 9.10)**

Stanice	Průměrná teplota	Maximální teplota	Minimální teplota	Denní úhrn srážek
Přebyslav	0,3 °C	3,5 °C	-5,7 °C	0,1 mm

3. Orientace na mapách povodí (sekce Vodstvo)

3.1 Zjistěte, ve kterých povodích leží následující vodoměrné stanice Vysočiny: Třebíč, Bílek, Chlístov, Mostiště, Světlá nad Sázavou, Červená Řečice, Dalečín.

- a) povodí Moravy – **Třebíč, Dalečín, Mostiště**
- b) povodí Vltavy – **Chlístov, Světlá nad Sázavou, Červená Řečice**
- c) povodí Labe – **Bílek**

3.2 Pomocí mapy povodí Moravy doplňte ke každé vodoměrné stanici řeku, na které se nachází:

- a) Jemnice – **Želetavka**
- b) Velké Meziříčí – **Oslava**
- c) Jimramov – **Fryšávka**

3.3 K následujícím tvrzením o vodoměrné stanici Dalečín napište, zda jsou pravdivá nebo nepravdivá:

- a) Vodoměrná stanice se nachází na řece Jihlavě – **NE**
- b) Pokud vodní stav na vodoměrné stanici dosáhne 150 cm, vyhláší se v tomto místě druhý stupeň povodňové aktivity – **ANO**



c) Jestliže vodní stav na vodoměrné stanici dosahuje 300 cm, byl již vyhlášen stav ohrožení – **ANO**

4. Krajinný pokryv Vysočiny (sekce Půdy a biota)

4.1 K uvedeným sídlům doplňte hlavní krajinné typy (3. třídy), které v jejich okolí převládaly v roce 2006:

a) Žirovnice – **nesouvislá městská zástavba, průmyslové a obchodní areály, sportovní a rekreační plochy, atd.**

b) Ždírec nad Doubravou – **nesouvislá městská zástavba, nezavlažovaná orná půda, louky a pastviny, atd.**

c) Náměšť nad Oslavou – **nesouvislá městská zástavba, listnaté lesy, zemědělské oblasti s přirozenou vegetací**

5. Potenciální přirozená vegetace na Vysočině (sekce Půdy a biota)

5.1 Následující sídla přiřadte ke správnému typu potenciální přirozené vegetace: Náměšť nad Oslavou, Humpolec, Světlá nad Sázavou, Havlíčkův Brod, Telč.

a) Bučina s kyčelnicí devítilistou – **Telč**

b) Biková bučina – **Humpolec**

c) Biková a/nebo jedlová doubrava – **Havlíčkův Brod**

d) Černýšová dubohabřina – **Náměšť nad Oslavou**

e) Střemchová jasanina – **Světlá nad Sázavou**

6. Hustota zalidnění a lidnatost sídel Vysočiny (sekce Obyvatelstvo a sídla)

6.1 Sídla Polná, Velké Meziříčí a Bystřice nad Pernštejnem seřadte podle počtu obyvatel od největšího po nejmenší.

Velké Meziříčí, Bystřice nad Pernštejnem, Polná

6.2 Sídla Jaroměřice nad Rokytnou, Hrotovice a Náměšť nad Oslavou seřadte podle hustoty zalidnění od nejnižší po nejvyšší.

Jaroměřice nad Rokytnou, Hrotovice, Náměšť nad Oslavou

7. Poštovní adresy (sekce Obyvatelstvo a sídla)

7.1 Bydlím v obci Sněžné, část obce Samotín, číslo popisné 10. Jaká je moje správná poštovní adresa? **Samotín 10, 59203, Sněžné**

8. Nahlížení do katastru nemovitostí (sekce Obyvatelstvo a sídla)

8.1 Z katastru nemovitostí zjistíte vybrané údaje o budově gymnázia v Novém Městě na Moravě (adresa: Leandra Čecha 152, Nové Město na Moravě):

a) vlastník – **Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, 58733**

b) číslo parcely – **218**

c) výměra parcely – **4841 m²**

d) katastrální území – **Nové Město na Moravě**



9. Zpoždění vlaků na síti Českých drah (sekce Doprava a služby)

9.1 Zjistěte informace o zpoždění vlaku 831 v uplynulých 5 dnech. **(15.11.- 19.11.)**

- V kolik hodin má vlak pravidelný odjezd z Brna, hlavního nádraží? **6:03**
- Jaké bylo maximální zpoždění vlaku při odjezdu z Brna, hlavního nádraží? **5 min**
- Kolikrát vlak přijel do cílové stanice v Bohumíně včas? **ani jednou**
- Jaké bylo průměrné zpoždění vlaku ve stanici Přerov? **2 min**

10. Silniční síť na Havlíčkovobrodsku (sekce Doprava a služby)

10.1 Ke každému z následujících tvrzení napište, zda je pravdivé nebo nepravdivé:

- Havlíčkův Brod a Habry spojuje silnice první třídy číslo 38. **ANO**
- Ze Světlé nad Sázavou do Ledče nad Sázavou se můžeme dostat po silnici druhé třídy číslo 150. **ANO**
- Mezi Chotěboř a Ždírcem nad Doubravou vede silnice první třídy číslo 34. **NE**
- Lipnici nad Sázavou neprochází žádná silnice druhé třídy. **ANO**
- Z Havlíčkova Brodu do České Bělé se lze dostat po silnici první třídy číslo 35. **NE**

11. Cestujeme autem po Vysočině (sekce Doprava a služby)

11.1 Z Nového Města na Moravě chci cestovat osobním autem do Pelhřimova. Do cílového místa se chci dostat co nejrychleji a pouze po neplacených úsecích silnic. Zjistěte:

- Jaká je celková délka trasy? **79,1 km**
- Jaká je předpokládaná doba jízdy? **1 hod. 24 min.**

11.2 Z Třebíče chci cestovat osobním autem do Ledče nad Sázavou. Do cílového místa se chci dostat co nejkratší trasou a mohu cestovat i po placených úsecích silnic. Zjistěte, zda pojedou:

- přes Brtnici **ANO**
- přes Jihlavu **ANO**
- přes Velké Meziříčí **NE**
- přes Havlíčkův Brod **NE**
- po silnici číslo 360 **NE**

11.3 Obchodní firma, která má sklad v Horní Cerekvi, bude rozvážet v jednom dni zboží zákazníkům do Nového Města na Moravě a Chotěboře. Naplánujte trasu rozvozu zboží procházející oběma místy tak, aby byla co nejkratší, přitom může vést i po placených komunikacích. Zjistěte:

- Jaká je celková délka trasy (pouze tam) **94,7 km**
- Jaká je předpokládaná doba jízdy (pouze tam) **2 hod. 12 min.**
- Kudy se má řidič vrátit nejkratší cestou zpět do Horní Cerekve. **přes Havlíčkův Brod**