



PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2010/2011

Přijímací zkouška ze zeměpisu a všeobecného přehledu

Obor Geoinformatika a geografie

1. Seřadte uvedená města **sestupně** podle počtu obyvatel: [6 b.]

Znojmo – Vyškov – Šternberk – Pardubice – Most – Prostějov

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

2. Doplňte názvy moří, do kterých ústí uvedené vodní toky: [5 b.]

Huang He	.....
Lena	.....
Jenisej	.....
Don	.....
Wisła	.....

3. K uvedeným státům doplňte hlavní města: [6 b.]

Botswana	.....	Barma	.....
Paraguay	.....	Libye	.....
Gruzie	.....	Honduras	.....

4. Doplňte následující tabulku: [10 b.]

<i>Pohoří</i>	<i>Nejvyšší vrchol</i>	<i>Nadmořská výška (m n. m.)</i>
	Plechý	
	Smrk	1 124
	Velká Javořina	
České středohoří		
	Čerchov	
Beskydy		1 323

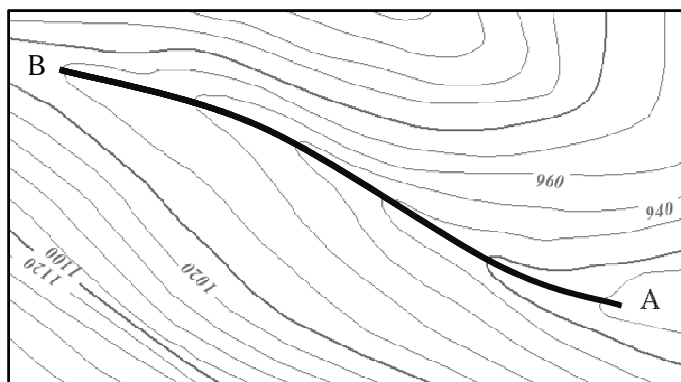
5. Utvořte správné dvojice: [6 b.]

- | | |
|----------------|---|
| A. Kaliningrad | 1. ukrajinské středisko těžby a průmyslu |
| B. Doněck | 2. estonský národní park |
| C. Besarábie | 3. litevská řeka |
| D. Němen | 4. historické území v prostoru dnešního Moldavska |
| E. Lahemaa | 5. významné litevské město |
| F. Kaunas | 6. ruský přístav při Baltském moři |

A – B – C – D – E – F –

6. Cesta z bodu A do bodu B vede: [3 b.]

- a) údolím z kopce
- b) po hřebtu z kopce
- c) údolím do kopce
- d) po hřebtu do kopce



7. Seřadte následující jezera sestupně podle rozlohy: [6 b.]

Bajkal – Ladožské – Titicaca – Oněžské – Ukerewe – Vänern

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

8. K hodnotám demografických charakteristik přiřadte příslušné státy z nabídky: [4 b.]

Česká republika – Portugalsko – Nizozemsko – Slovinsko

<i>Stát</i>	<i>Počet obyvatel (mil.)</i>	<i>Hustota zalidnění (obyv./km²)</i>	<i>Naděje na dožití (roky)</i>	<i>Podíl městského obyv. (%)</i>	<i>Kojenecká úmrtnost (‰)</i>
A	2,0	95	77	51	4,2
B	16,8	393	79	82	4,7
C	10,5	133	76	73	3,7
D	10,7	113	78	59	4,7

- | | |
|---------|---------|
| A | C |
| B | D |

9. Z následujícího seznamu vyberte město ležící nejseverněji, nejjižněji, nejvýchodněji a nejzápadněji: [4 b.]

Mogadišo – Addis Abeba – Dodoma – Dakar – Káhira – Kinshasa – Tunis – Lusaka – Nairobi

nejseverněji:

nejjižněji:

nejvýchodněji:

nejzápadněji:

10. Turistická trasa na mapě v měřítku 1 : 20 000 měří 50 cm. Jak dlouho půjde turista tuto trasu, jestliže se pohybuje průměrnou rychlostí 5 km/h? [3 b.]

Odpověď:

Místo pro výpočty:

11. Rybník má na mapě v měřítku 1 : 5 000 plochu 1 cm². Jaká je jeho plocha ve skutečnosti? Výsledek vyjádřete v **hektarech**. [3 b.]

Odpověď:

Místo pro výpočty:

12. Ve kterém z uvedených míst na Zemi trvá o letním slunovratu bílý den (tj. čas od východu do západu Slunce) nejdéle a kde naopak nejkratší dobu? [4 b.]

obratník Kozoroha – rovník – 50° s. š. – obratník Raka – 20° j. š.

nejdelší trvání bílého dne:

nejkratší trvání bílého dne:

13. Pro které z následujících měst platí níže uvedené klimatické charakteristiky?

[2 b.]

Moskva – New York – San Francisco – Singapur – Varšava – Abú Zabí

Průměrná teplota vzduchu v lednu:	13,1 °C
Průměrná teplota vzduchu v červenci:	21,9 °C
Průměrná roční teplota:	18,3 °C
Průměrný roční úhrn srážek:	334 mm

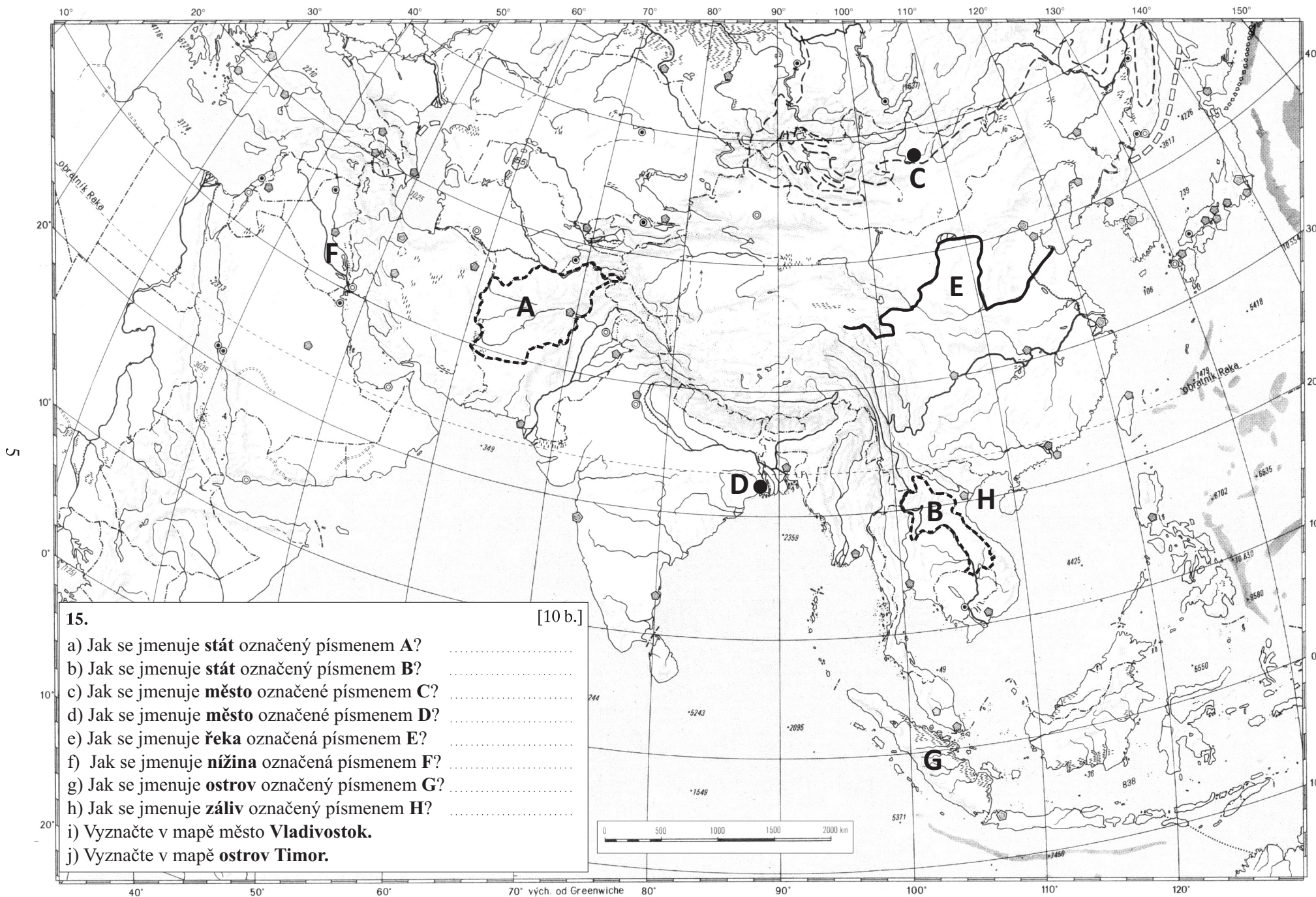
.....

Průměrná teplota vzduchu v lednu:	27,2 °C
Průměrná teplota vzduchu v červenci:	28,3 °C
Průměrná roční teplota:	27,9 °C
Průměrný roční úhrn srážek:	2 858 mm

.....

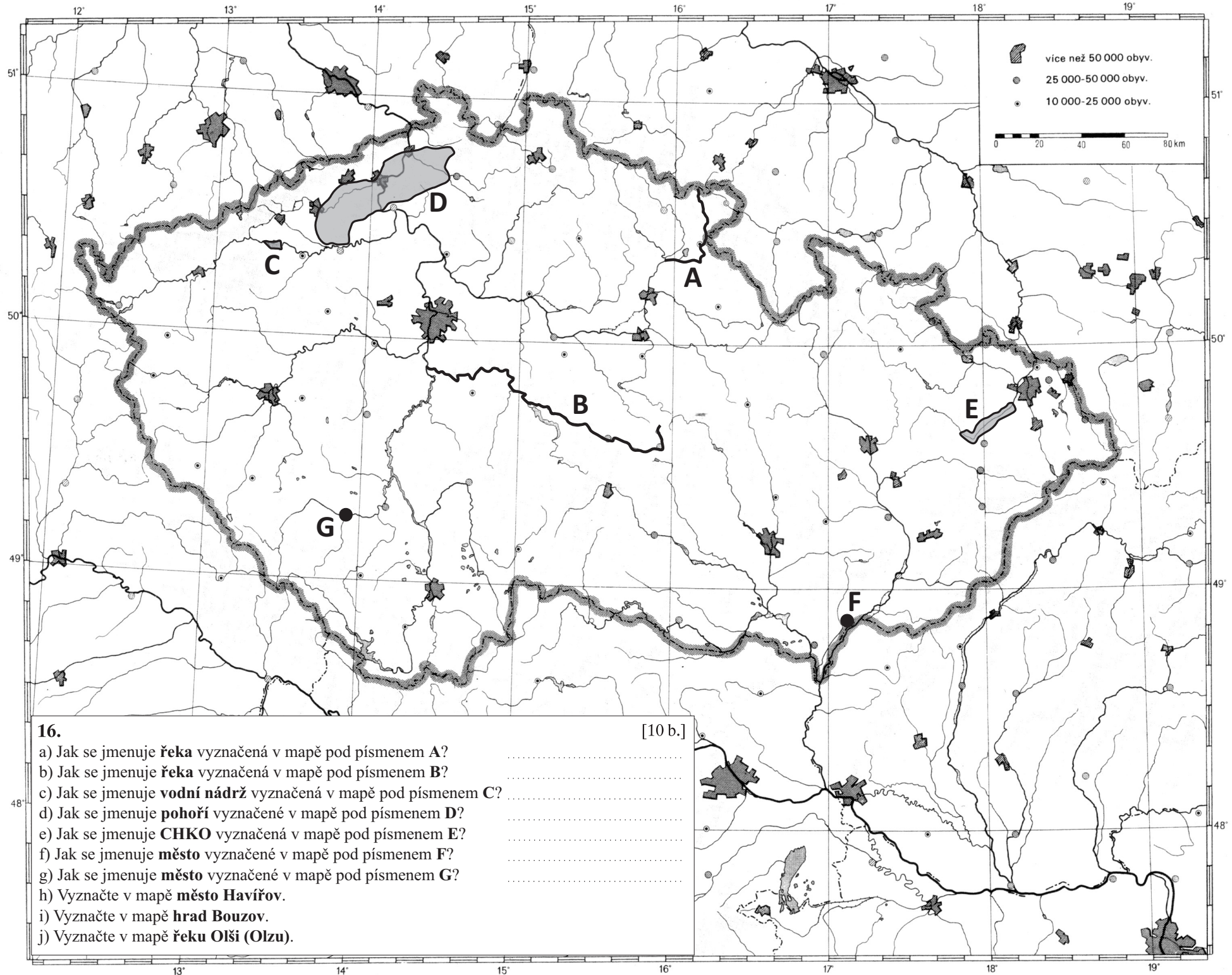
14. Určete den v týdnu a pásmový čas v San Francisku (120° z. d.), je-li v australském městě Sydney (150° v. d.) sobota 20:15.

[3 b.]



15. [10 b.]

- a) Jak se jmenuje **stát** označený písmenem **A**?
- b) Jak se jmenuje **stát** označený písmenem **B**?
- c) Jak se jmenuje **město** označené písmenem **C**?
- d) Jak se jmenuje **město** označené písmenem **D**?
- e) Jak se jmenuje **řeka** označená písmenem **E**?
- f) Jak se jmenuje **nížina** označená písmenem **F**?
- g) Jak se jmenuje **ostrov** označený písmenem **G**?
- h) Jak se jmenuje **záliv** označený písmenem **H**?
- i) Vyznačte v mapě město **Vladivostok**.
- j) Vyznačte v mapě **ostrov Timor**.



- 16.** [10 b.]
- a) Jak se jmenuje **řeka** vyznačená v mapě pod písmenem A?
 - b) Jak se jmenuje **řeka** vyznačená v mapě pod písmenem B?
 - c) Jak se jmenuje **vodní nádrž** vyznačená v mapě pod písmenem C?
 - d) Jak se jmenuje **pohoří** vyznačené v mapě pod písmenem D?
 - e) Jak se jmenuje **CHKO** vyznačená v mapě pod písmenem E?
 - f) Jak se jmenuje **město** vyznačené v mapě pod písmenem F?
 - g) Jak se jmenuje **město** vyznačené v mapě pod písmenem G?
 - h) Vyznačte v mapě **město Havířov**.
 - i) Vyznačte v mapě **hrad Bouzov**.
 - j) Vyznačte v mapě **řeku Olši (Olzu)**.