

TEST K PŘIJÍMACÍ ZKOUŠCE

Studijní program: Učitelství pro SŠ – navazující magisterské specializace
GEOGRAFIE PRO SŠ

akademický rok 2021/2022

Příjmení a jméno:

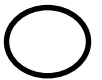
Aprobace:

Univerzitní číslo:

Datum:

Prosíme, přečtěte si pozorně následující pokyny k vyplnění testu:

- *Na test máte maximálně 45 - 60min.*
- *V úlohách s výběrem správné odpovědi zakroužkujte správnou variantu.*



Následující tabulky nevyplňujte (vyplní přijímací komise)

Počet bodů celkem	
--------------------------	--

Jméno, příjmení	podpis člena komise pro PZ

Otázky vycházejí z předmětů vyučovaných ve dvouoborovém studiu na OU (**fyzická geografie** – geomorfologie, hydrologie, klimatologie, biogeografie, **planeta Země**, **kartografie**, **sociální geografie** – historická, politická, kulturní a ekonomická geografie, demografie a sídla, **regionální geografie** (Česko, Evropa) + **všeobecný přehled**

1. Německý spolek (*Deutsches Bund*) **vznikl** v roce ...**1815** a **zanikl** v roce...**1866**
(2b)

2. Komu (dopíše stát) **v koloniálním období** patřily:

- a) Angola **Portugalsko**
- b) Uganda **UK (Velká Británie)**
- c) Laos **Francie**
- d) Paraguay **Španělsko** (4b)

3. **Vyberte** vhodné z nabídky etnik a **dopíše** je k příslušnému území:

Tamilové	Paštúni	Berberi	Kečuánci	Masajové
Hausové	Sámové	Sinhálci	Tamilové	

- a) Niger – Nigérie **Hausové**
- b) Indie – Šrí Lanka **Tamilové**
- c) Norsko – Švédsko – Finsko **Sámové**
- d) Peru – Bolívie – Ekvádor **Kečuánci** (4b)

4. **Vyjmenujte** tři hlavní směry protestantismu:

.....
Luteranismus, kalvínismus, baptismus (případně možno uznat metodismus, pentekostalismus, ale ne anglikanismus) (3b)

5. Ke každému z příčných profilů reliéfu **vyberte českou** lokalitu, které daný profil odpovídá (nabídka A). **Vyberte též světovou** lokalitu vzniklou obdobným geomorfologickým procesem (nabídka B). Na závěr **zvolte** označení geomorfologického tvaru či procesu, jenž vámi zvolené lokality spojuje (nabídka C). Vše zapíše do níže uvedené tabulky. Body se přičítají pouze, pokud je správně vyplněn celý řádek. (15b)

nabídka A: místo na příčném profilu: (6b)

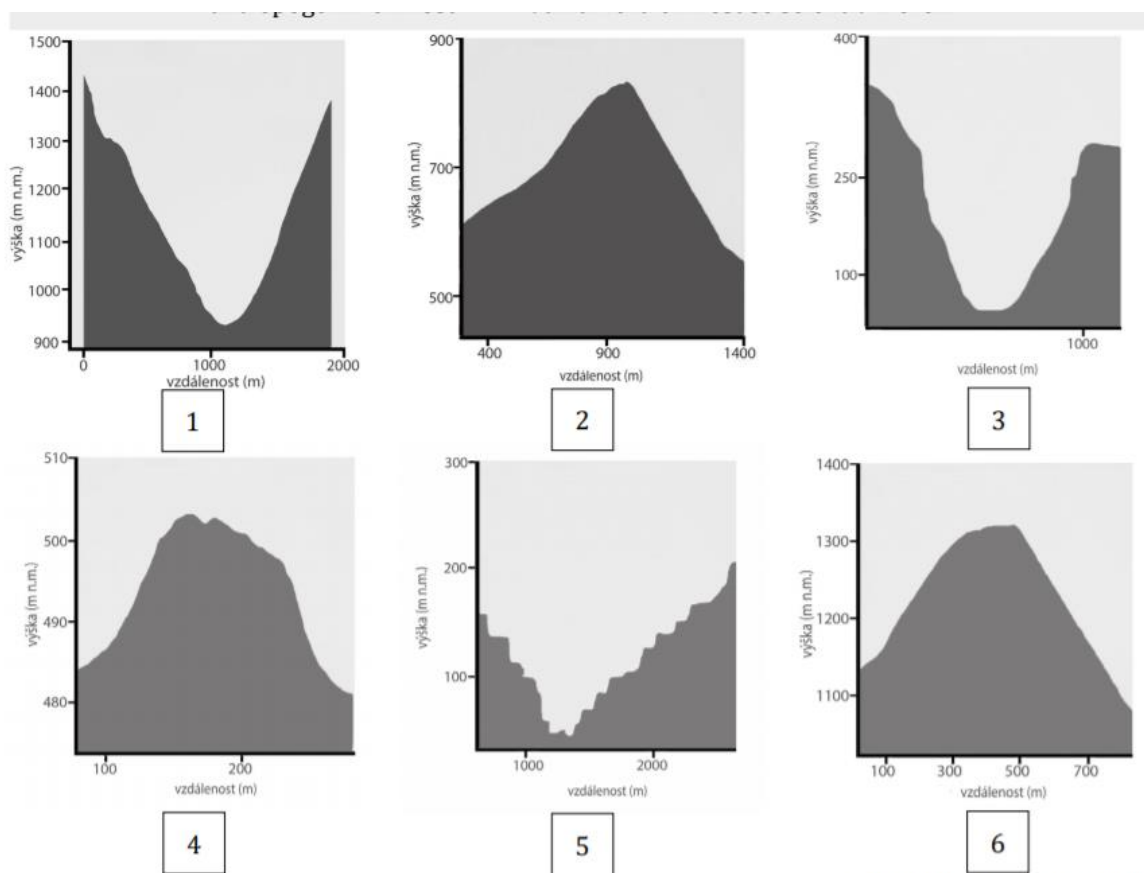
Lom Bílina – Lysá hora – Milešovka – Obří důl – Komorní hůrka – kaňon Labe

nabídka B: geomorfologicky podobné místo z hlediska vzniku: (3b)

**Isterdalen (Norsko) – soutěska Železná vrata (Rumunsko/Srbsko) – Etna (Itálie)
Devils Tower (USA) – Gerlachovský štít (Slovensko) – důl North Antelope Rochelle (USA)**

nabídka C: geomorfologický tvar nebo proces: (6b)

sopka – trog – vrásnění – fluviální eroze – antropogenní činnost – vulkanická činnost se selektivní erozí



Zdroj: <http://ags.cuzk.cz/dmr/>

číslo příčného profilu	místo na příčném profilu	geomorfologicky podobné místo z hlediska vzniku	geomorfologický tvar nebo proces
1	Obří důl	Isterdalen	trog
2	Milešovka	Devils Tower	vulkanická činnost se selektivní erozí
3	kaňon Labe	soutěska Železná vrata	fluviální eroze
4	Komorní hůrka	Etna	sopka
5	Lom Bílina	důl North Antelope Rochelle	antropogenní činnost
6	Lysá hora	Gerlachovský štít	vrásnění

Zdroj: Zeměpisná olympiáda, krajské kolo, kategorie D, 2019

Pro úkoly 6-12 platí: jeden bod za správnou odpověď, při nesprávné se bod odečítá.

6. Čára spojující místa o stejném tlaku je:

- a) izohypsa
- b) izobata
- c) izobara**

7. Stadiál je

- a) relativně teplejší období glaciálu
- b) relativně chladnější období glaciálu**
- c) relativně teplejší období interglaciálu

8. Limnigraf je přístroj, který měří a zapisuje:

- a) časový průběh vodních stavů**
- b) časový průběh srážek
- c) výšku sněhové pokrývky

9. Pojem deflace označuje:

- a) mechanické rozrušování povrchu reliéfu materiálem unášeným větrem
- b) mechanické ohlazování povrchu reliéfu materiálem unášeným větrem
- c) odnos volných částic z povrchu reliéfu působením větru**

10. Zeměpisná délka je:

- a) úhel, který svírá normála k referenční ploše v daném bodě s rovinou rovníku.
- b) úhel svíraný dvěma polorovinami definovanými: bodem a osou rotace a zvoleným nulovým bodem a osou rotace.**
- c) úhel, který svírá rovník s měřeným místem.

11. Evaporace je výpar z

- a) živočišných organismů
- b) rostlinných organismů
- c) neživého substrátu**

12. Marinní sedimenty vznikají v prostředí

- a) řek
- b) moří**
- c) jezerních pánví (7b)

13. Jakou hodnotu má vzdálenost mezi nejzápadnějším a nejvýchodnějším bodem Česka na mapě v měřítku 1: 800 000

- a) vzdálenost v reálu (v km, zaokrouhlete): cca 500 km (1b)
- b) délka na mapě: 62,5 cm (3b) (4b)

Výpočet:
.....

14. Napište přibližné datum, ve kterém je Slunce v São Paulo v pravé poledne nejvýše na obloze? (+-5 dnů)

.....20. prosince (2b)

São Paulo je největším městem Brazílie..... (bonus 1)

15. Biogeografie – z nabídky **vyberte** zvířata a **vepište je na správný řádek** k místu výskytu v přírodě: (bod za správný řádek) (10b)

okapi	hroch	vombat	tygr	harpyje
orangutan	emu	pštros	činčila	skunk

Severní Amerika: **skunk**

Jižní Amerika: **činčila, harpyje,**

Afrika: **okapi, hroch, pštros**

Austrálie: **vombat, emu**

Asie: **tygr, orangutan**

16. Odkud pochází tyto rostliny? (zajímá nás původní domovina) (6b)

rajče – **střední, jižní Amerika**

zázvor – **jihovýchodní Asie**

kávovník – **Afrika**

kukuřice – **Mexiko (střední Amerika)**

kaučukovník – **Jižní Amerika**

kakaovník – **Jižní Amerika**

17. Který z následujících regionů vykazuje největší populační úbytek a napište hlavní příčiny: (3b)

a) severní Evropa

b) **východní Evropa (emigrace, nízká porodnost a tudíž záporný přirozený přírůstek)**

c) západní Evropa

d) střední Evropa

18. Napište k následujícím územním celkům stát, ke kterému patří: (7b)

a) Lombardie -**Itálie**

b) Hesensko -**Německo**

c) Alsasko -**Francie**

d) Valonsko -**Belgie**

e) Korutany -**Rakousko**

f) Mazovsko -**Polsko**

g) Azory -**Portugalsko**

19. Zakroužkujte ty dvojice států, které jsou členskými státy jak EU, tak i NATO (oba státy musí tyto podmínky splňovat), za nesprávné se body odečítají. (6b)

- | | |
|-------------------------|-----------|
| a) Belgie - Lucembursko | správně |
| b) Německo - Rakousko | nesprávně |
| c) Maďarsko - Slovinsko | správně |
| d) Itálie - Řecko | správně |
| e) Švédsko - Norsko | nesprávně |
| f) Albánie - Srbsko | nesprávně |

20. Správně **rozhodněte** pomocí matematických znamének < ; = ; >. Za chybně uvedené znaménko se **body odečítají**. Argumentujte svou odpověď. (6b)

- a) Stát s hlavním městem Tirana má HDP ve srovnání s evropským státem, který je daňovým rájem, knížectvím proslulým bankovníctvím na Azurovém pobřeží.

Albánie má vyšší HDP než Monako

- b) Největší vnitrozemský evropský stát má rovnoměrně rozmístěné obyvatelstvo ve srovnání se zemí s názvem Österreich.

Bělorusko má více rovnoměrně rozmístěné obyvatelstvo než Rakousko.

21. Znáte je? **Dopište** k uvedeným personám jejich funkci (krátkou charakteristiku včetně příslušné země), např. Václav Havel – bývalý český prezident. Nebo dopište příslušné jméno. (5b)

Jana Maláčová – česká ministryně práce a soc.v.

Daniel Stach - vědecký specialista ČT

Kamala Harrisová - viceprezidentka USA

Důkaz o kulatosti Země přinesla výprava, již vedl, a která ve službách španělského krále Karla V. poprvé obeplula celou zeměkouli. Magalhães
Premiérem UK je Boris Johnson

22. Uveďte aktuální projekty výstavby a modernizace dálniční infrastruktury v Česku (6b)

Číslo dálnice (nebodováno)	Směr – cíl výstavby
----------------------------	---------------------

23. Charakterizujte restrukturalizaci průmyslu v ostravské konurbaci na příkladu rozvoje nových průmyslových zón, odvětví a firem. (6b)

Název PZ	Uvedení zaměření odvětví a názvy firem
	<ul style="list-style-type: none"> • Ve strategické PZ Nošovice jsou lokalizovány společnosti, zaměřené výhradně na automobilový průmysl. Korejská společnost Hyundai (výroba automobilů od r. 2008) vyrábí přes 300 tis. vozidel ročně. Ke kooperujícím společnostem patří Mobis Automotive, Dymos s.r.o . a další s výrobou autokomponentů. • V PZ Mošnov sídlí další společnosti, zaměřené na výrobu různých komponentů vozidel, např. Mahle-Behr (klimatizace, chladiče), Plakor (plastové díly), Cromodora Wheels (autokola) Hyundai Mobis (světlořady) aj. Letiště v lokalitě má značný potenciál v rozvoji dopravních služeb. • V PZ Ostrava-Hrabová sídlí téměř 40 firem v odvětvích lehkého průmyslu a služeb, které zaměstnávají přes 8000 pracovníků. K významným zaměstnavatelům zde patří společnosti Pegatron Czech (servisní centrum IT, set-top boxy aj.), ABB (robotické a servisní centrum), Brembo a CTS Automotive (brzdové systémy), Sung Woo Hitech (karosářské díly), Grupo Antolin (dveřní a stropní panely), HP Pelzer (interiéry automobilů), Daechang Seat (sedadla) aj. <p>K novým průmyslovým zónám regionálního významu patří</p> <ul style="list-style-type: none"> • PZ Karviná, s podniky pro výrobu autokomponentů, např. Dexon, Sejong, Graddo; dále specializované strojírenské firmy - Shimano CZ (komponenty jízdních kol), Lift Components, Gates Hydraulic a farmaceutická společnost Mólnlycke Health Care Klinipro ad. • V PZ Kopřivnice – Vlčovice sídlí společnosti zaměřené především na výrobu autodílů, např. Cirex (přesné strojírenství), Brose (zámky), Jaeger, Dura Automotive Systems, Bang & Olufsen (elektronika).

.....

.....

.....

.....

.....

TEST K PŘIJÍMACÍ ZKOUŠCE

Studijní program: Učitelství pro SŠ – navazující magisterské specializace
GEOGRAFIE PRO SŠ

akademický rok 2021/2022

Příjmení a jméno:

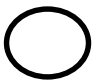
Aprobace:

Univerzitní číslo:

Datum:

Prosíme, přečtěte si pozorně následující pokyny k vyplnění testu:

- *Na test máte 45 - 60 min.*
- *V úlohách s výběrem správné odpovědi zakroužkujte správnou variantu.*



Následující tabulky nevyplňujte (vyplní přijímací komise)

Počet bodů celkem	
--------------------------	--

Jméno, příjmení	podpis člena komise pro PZ

Otázky vycházejí z předmětů vyučovaných ve dvouoborovém studiu na OU (fyzická geografie – *geomorfologie, hydrologie, klimatologie, biogeografie atd.*, planeta Země, kartografie, ekonomická geografie, geografie města, kulturní a historická geografie, Česko, Evropa) + všeobecný přehled

1. Německý spolek (Deutsches Bund) **vznikl** v roce a **zanikl** v roce.....
(2b)

2. Komu (dopíše stát) **v koloniálním období** patřily:

- a) Angola
- b) Uganda
- c) Laos
- d) Paraguay (4b)

3. Vyberte vhodné z nabídky etnik a **dopíše** je k příslušnému území:

Tamilové	Paštúni	Berberi	Kečuánci	Masajové
Hausové	Sámové	Sinhálci	Tamilové	

- a) Niger – Nigérie
- b) Indie – Šrí Lanka
- c) Norsko – Švédsko – Finsko
- d) Peru – Bolívie – Ekvádor (4b)

4. **Vyjmenujte** tři hlavní směry protestantismu: (3b)

.....

5. Ke každému z příčných profilů reliéfu **vyberte českou** lokalitu, které daný profil odpovídá (nabídka A). **Vyberte též světovou** lokalitu vzniklou obdobným geomorfologickým procesem (nabídka B). Na závěr **zvolte** označení geomorfologického tvaru či procesu, jenž vámi zvolené lokality spojuje (nabídka C). Vše zapíše do níže uvedené tabulky. (15b)

nabídka A: místo na příčném profilu: (6b)

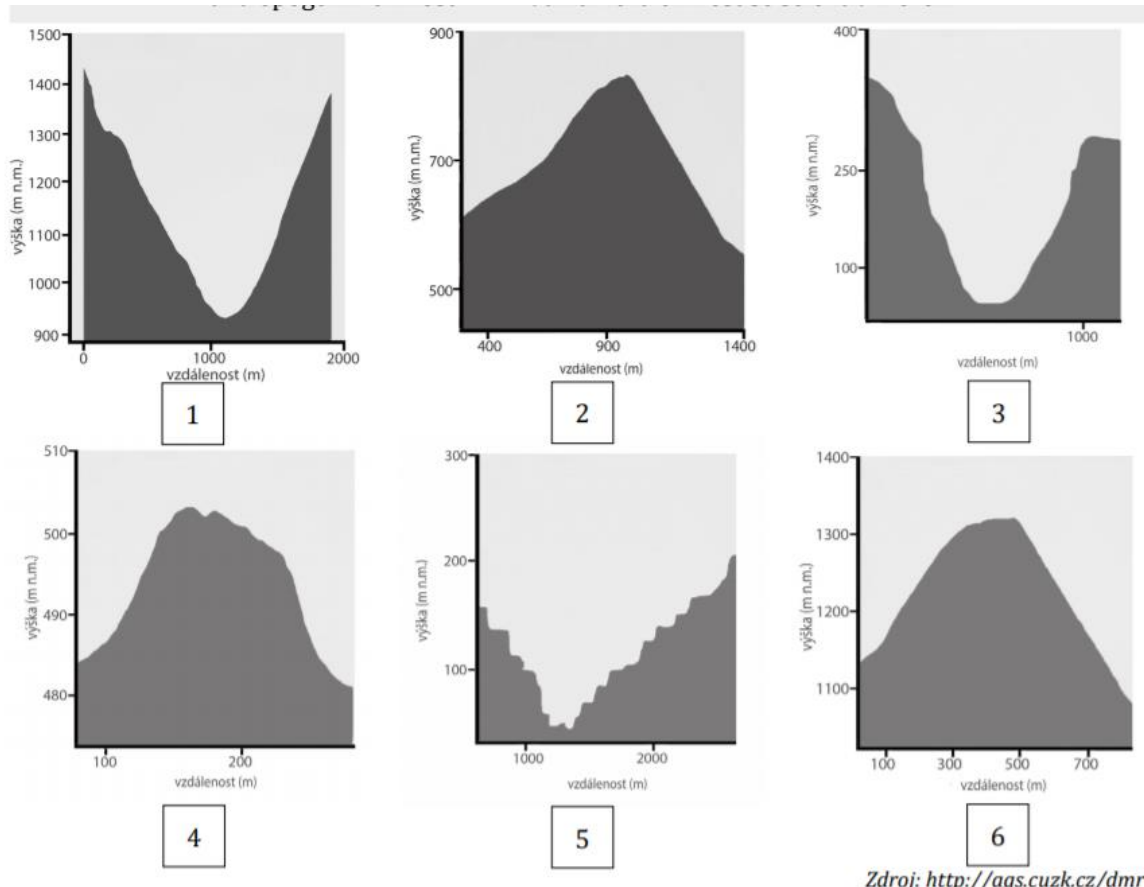
Lom Bílina – Lysá hora – Milešovka – Obří důl – Komorní hůrka – kaňon Labe

nabídka B: geomorfologicky podobné místo z hlediska vzniku: (3b)

Isterdalen (Norsko) – soutěska Železná vrata (Rumunsko/Srbsko) – Etna (Itálie)
Devils Tower (USA) – Gerlachovský štít (Slovensko) – důl North Antelope Rochelle (USA)

nabídka C: geomorfologický tvar nebo proces: (6b)

sopka – trog – vrásnění – fluviální eroze – antropogenní činnost – vulkanická činnost se selektivní erozí



Zdroj: <http://ags.cuzk.cz/dmr/>

číslo příčného profilu	místo na příčném profilu	geomorfologicky podobné místo z hlediska vzniku	geomorfologický tvar nebo proces
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Zdroj: Zeměpisná olympiáda, krajské kolo 2020

Pro úkoly 6-12 platí: jeden bod za správnou odpověď, při nesprávné se bod odečítá.

6. Čára spojující místa o stejném tlaku je:

- a) izohypsa
- b) izobata
- c) izobara

7. Stadiál je

- a) relativně teplejší období glaciálu
- b) relativně chladnější období glaciálu
- c) relativně teplejší období interglaciálu

8. Limnigraf je přístroj, který měří a zapisuje:

- a) časový průběh vodních stavů
- b) časový průběh srážek
- c) výšku sněhové pokrývky

9. Pojem deflace označuje:

- a) mechanické rozrušování povrchu reliéfu materiálem unášeným větrem
- b) mechanické ohlazování povrchu reliéfu materiálem unášeným větrem
- c) odnos volných částic z povrchu reliéfu působením větru

10. Zeměpisná délka je:

- a) úhel, který svírá normála k referenční ploše v daném bodě s rovinou rovníku.
- b) úhel svíraný dvěma polorovinami definovanými: bodem a osou rotace a zvoleným nulovým bodem a osou rotace.
- c) úhel, který svírá rovník s měřeným místem.

11. Evaporace je výpar z

- a) živočišných organismů
- b) rostlinných organismů
- c) neživého substrátu

12. Marinní sedimenty vznikají v prostředí

- a) řek
- b) moří
- c) jezerních pánví (7b)

13. Jakou hodnotu má vzdálenost mezi nejzápadnějším a nejvýchodnějším bodem Česka na mapě v měřítku 1: 800 000

- a) vzdálenost v reálu (v km, zaokrouhlete): cca
- b) délka na mapě: (4b)
Výpočet:
.....

14. Napište přibližné datum, ve kterém je Slunce v São Paulo v pravé poledne nejvýše na obloze? (+-5 dnů)

..... (2b)
São Paulo je nej.....v (bonus 1)

15. Biogeografie – z nabídky **vyberte** zvířata a **vepište je na správný řádek** k místu výskytu v přírodě: (bod za správný řádek) (5b)

okapi	hroch	vombat	tygr	harpyje
orangutan	emu	pštros	činčila	skunk (pruhovaný)

Severní Amerika:

Jižní Amerika:

Afrika:

Austrálie:

Asie:

16. Odkud pochází tyto rostliny? (zajímá nás původní domovina) (5b)

rajče:

zázvor:

kávovník:

kukuřice:

kaučukovník:

17. Zakroužkujte region, který vykazuje největší populační úbytek a napište hlavní příčiny tohoto jevu: (3b)

a) severní Evropa

b) východní Evropa

c) západní Evropa

d) střední Evropa

.....

18. Napište k následujícím územním celkům stát, ke kterému patří: (7b)

a) Lombardie -

b) Hesensko -

c) Alsasko -

d) Valonsko -

e) Korutany -

f) Mazovsko -

g) Azory -

19. Zakroužkujte ty dvojice států, které jsou členskými státy jak EU tak i NATO (oba státy musí tyto podmínky splňovat), za nesprávné se body odečítají. (6b)

a) Belgie - Lucembursko

b) Německo - Rakousko

c) Maďarsko - Slovinsko

d) Itálie - Řecko

e) Švédsko - Norsko

f) Albánie - Srbsko

20. Správně **rozhodněte** pomocí matematických znamének < ; = ; >. Za chybně uvedené znaménko se **body odečítají**. Argumentujte svou odpověď'. (6b)

a) Stát s hlavním městem Tirana má HDP ve srovnání s evropským státem, který je daňovým rájem, knížectvím proslulým bankovníctvím na Azurovém pobřeží.

.....

b) Největší vnitrozemský evropský stát má rovnoměrně rozmístěné obyvatelstvo ve srovnání se zemí s názvem Österreich.

.....

21. Znáte je? **Dopište** k uvedeným personám jejich funkci (krátkou charakteristiku včetně příslušné země), např. Václav Havel – bývalý český prezident. Nebo naopak dopište příslušné jméno. (5b)

Jana Maláčová –

Daniel Stach -

Kamala Harrisová -

Důkaz o kulatosti Země přinesla výprava, již vedl a která ve službách španělského krále Karla V. poprvé obeplula celou zeměkouli.

Premiérem UK je

22. Napište v několika větách informace související s aktuální **kauzou „Vrbětice“**.

Bodován je počet různých informací.

(4b)

23. Uved'te aktuální projekty výstavby a modernizace dálniční infrastruktury v Česku

(6b)

Číslo dálnice (nebodováno)	Směr – cíl výstavby

24. Charakterizujte restrukturalizaci průmyslu v ostravské konurbaci

na příkladu rozvoje nových průmyslových zón, odvětví a firem.

(6b)

Název PZ	Uvedení zaměření odvětví a názvy firem

