

TEST ZNALOSTÍ

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, pastelky různých barev,
volný papír, kalkulačka (ne v mobilním telefonu), pravítko

1

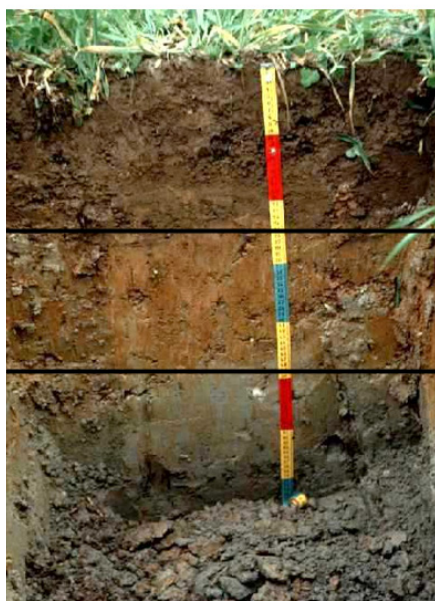
7 bodů celkem

a)

2 body

- i. Na následujícím obrázku rozdělte dvěma liniemi jednotlivé půdní horizonty a popište je popiskami z nabídky, ne všechny pojmy použijete.

At – zrašelinělý horizont
Gr – glejový redukční horizont
Gro – glejový s vyluhovanými minerály
L – horizont opadanky
R – pevná hornina



At – zrašeliněný
horizont

Gro – glejový s
vyluhovanými

Gr – glejový
redukční

Hodnocení: Za správné vyznačení horizontů 0,25 bodu, za každý správný popis horizontu 0,25 bodu.

- ii. Napište, čím je tento půdní typ charakteristický. Nepište jeho název.

Příklady správných odpovědí: trvalým zamokřením, dlouhodobé provlhčení podzemní i povrchovou vodou, vysoká hladina podzemní vody, vodnatost; uznat jakoukoliv relevantní možnost

Hodnocení: Za uvedené správné charakteristiky typu půdy 1 bod.

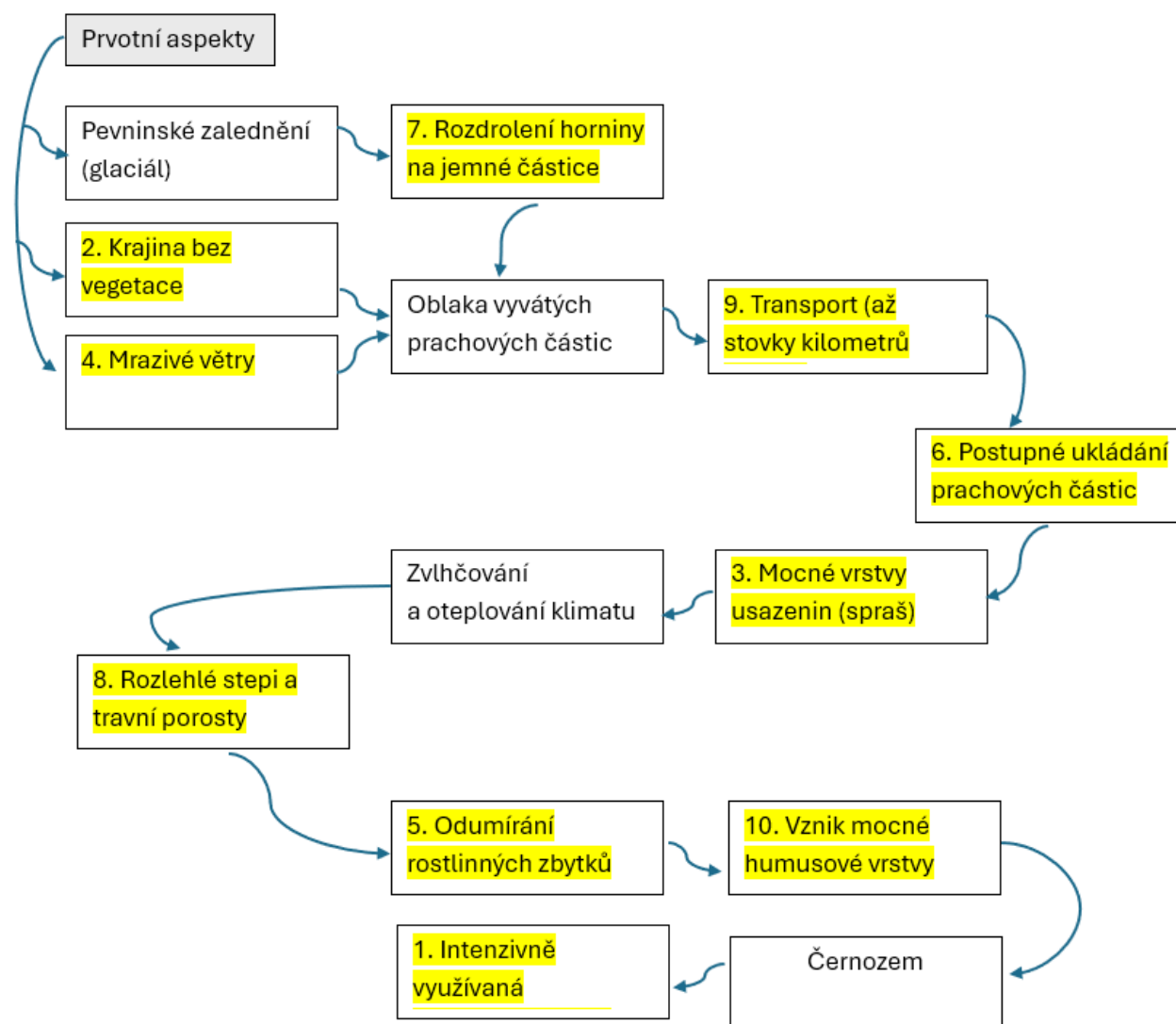
b)

5 bodů

Přiřaďte pojmy z nabídky do schématu, aby na sebe logicky navazovaly. Stačí napsat čísla pojmů do připravených rámečků.

Nabídka:

- | | |
|--|--|
| 1. intenzivně využívaná zemědělská půda; | 6. postupné ukládání prachových částic; |
| 2. krajina bez vegetace; | 7. rozdrolení hornin na jemné částice; |
| 3. mocné vrstvy usazenin (spraš); | 8. rozlehlé stepi a travní porosty; |
| 4. mrazivé větry; | 9. transport (až stovky kilometrů daleko); |
| 5. odumírání rostlinných zbytků; | 10. vznik mocné humusové vrstvy |



Hodnocení: Za každý správně přiřazený pojem 0,5 bodu. Dva přiřazené pojmy pod nadpisem "Prvotní aspekty" mohou být prohozené, jiné nikoliv.

2

5 bodů celkem

a)

2 body

Evaluate the management of the agricultural landscape in the following photograph. On the lines below, write one strong and one weak side of landscape management in this specific location.

If you are not sure about the English terms, use the Czech terms.



Zdroj obrázku: casopis.ochranaprirody.cz

Strong side of landscape management:

Příklady řešení: alternation of different land uses (forest, field, meadow), mosaic land use patterns, grassland cover prevents soil erosion, a grassy field prevents erosion, strips of uncut grass

střídání různého využití ploch (les, pole, louka), travnatý lán zabraňuje erozi, pásy stařiny na louce

Weak side of landscape management:

Příklady řešení: downhill plowing (nebo také plowing along the fall line), absence of balks, shrubs and small woodland patches (nebo lack of field boundaries/grassy balks), large continuous area of arable land, absence of water features that would increase water retention capacity in the landscape

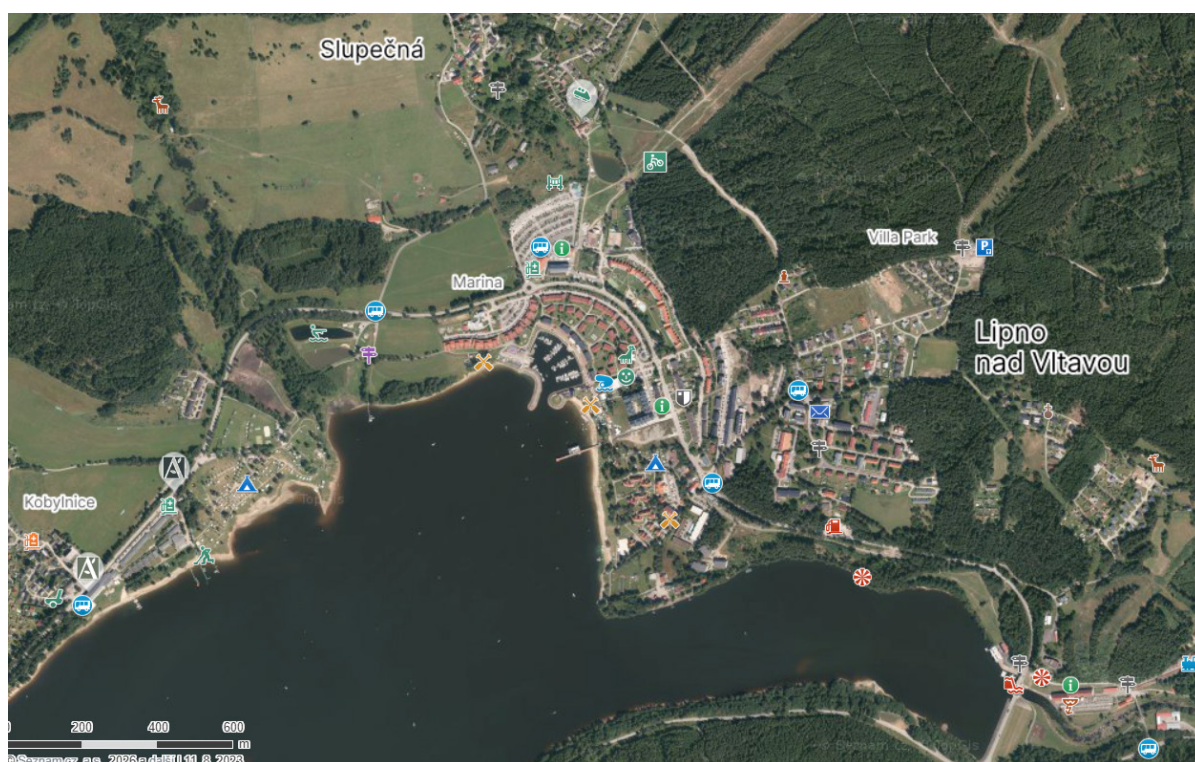
orba po spádnicí, absence mezí, remízků a keřů, absence vodních prvků zvyšujících schopnost krajiny zadržovat vodu, velká souvislá plocha orné půdy

Hodnocení: Za každou relevantní odpověď 1 bod do maxima 2 bodů za podúlohu.

b)

3 body

The two aerial photographs below show Lipno nad Vltavou, one of the most significant tourist destinations in Czechia over a twenty-year period.



Decide whether the following statements regarding this locality are true or false.

- a) The share of new residential housing directly correlates with the number of new residents in the village.

TRUE – **FALSE**

- b) To the west of the village center (between the Marina and Kobylnice), a small new pot of water was created by 2023. Given its shape and location, it is most likely a reservoir for artificial snowmaking.

TRUE – **FALSE**

- c) Transport capacity (including parking spaces) has significantly increased, reflecting the expanded capacities of accommodation and sports facilities.

TRUE – **FALSE**

- d) New facilities for both winter and summer sports have been developed in the area. As a result, the destination is not focused on tourism in a single season.

TRUE – FALSE

- e) Most of the new facilities were developed to support tourism rather than the quality of life of local residents.

TRUE – FALSE

- f) Based on the water level in the aerial photograph, it is possible to deduce whether it was a dry period or, conversely, a period with above-average precipitation.

TRUE – **FALSE**

Řešení: viz text

Hodnocení: za každou správně zodpovězenou otázku 0,5 bodu

3

4 body

Doplňte do textu chybějící pojmy, případně zakroužkujte správnou možnost a poznejte, o který český vojenský újezd se jedná. Pomůže vám nabídka.

Nabídka: Boletice, Březina, Hradiště, Libavá

Vojenský újezd 1: **Hradiště**

Tento vojenský újezd má přibližně rozlohu 80/ **281**/480 km², je tedy největším vojenským újezdem v Česku. Zabírá většinu území pohoří sopečného původu – **Doupovské hory** (*uved'te název pohoří*), jehož nejvyšší vrchol dosahuje nadmořské výšky 534/734/**934** m n. m. Na úpatí tohoto pohoří teče řeka Ohře, která zde volně meandruje před tím, než vteče do vodní nádrže Nechanice.

Vojenský újezd 1: **Libavá**

Tento vojenský újezd leží v pohoří s názvem odvozeným od řeky – **Odry** (*uved'te název řeky*), která zde pramení a je jedním z hlavních přítoků Baltského moře. Ačkoliv vojenské újezdy nejsou zařazeny do obcí, tak podléhají okresním a krajským úřadům. Tento konkrétně by patřil do okresu **Olomouc**, jehož správním střediskem je město s druhou nejstarší univerzitou v Česku. Jedná se o *třetí*/**šesté**/*osmé* nejlidnatější město Česka.

Řešení: viz text

Hodnocení: za každý správný pojem doplněný i zakroužkovaný 0,5 bodu, za správné určený název vojenského újezdu 0,5 bodu.

GEOGRAFICKÁ OLYMPIÁDA
CELOSTÁTNÍ KOLO 2025/26
kategorie **D**

4

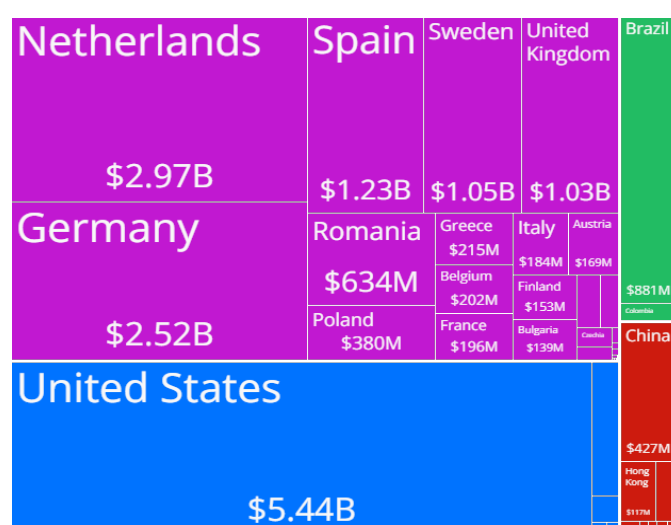
6 bodů celkem

a)

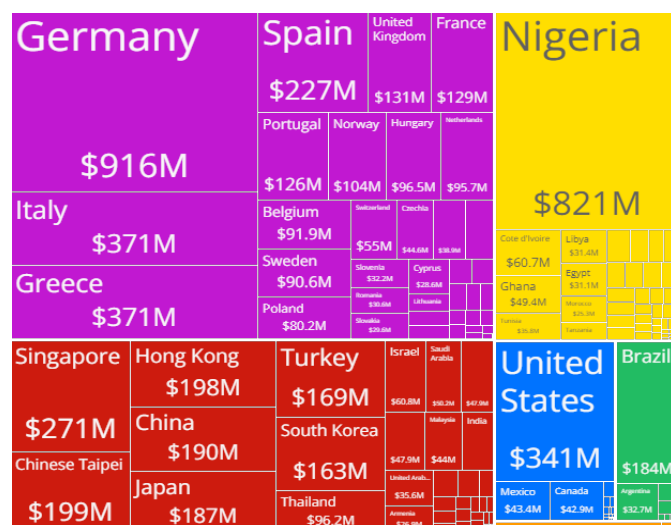
2 body

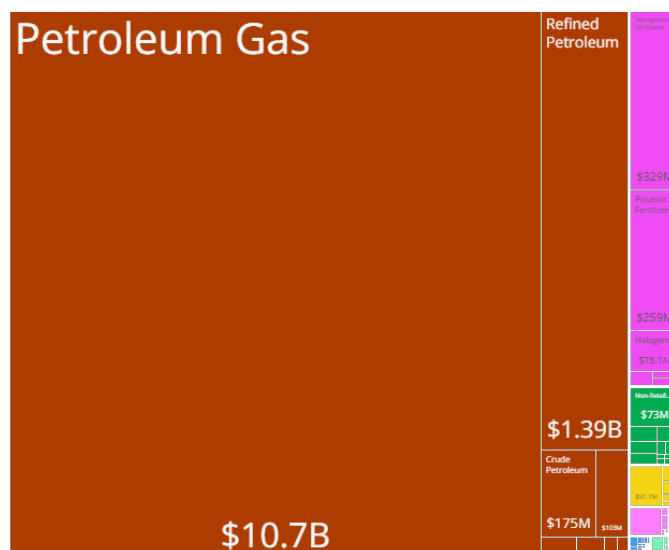
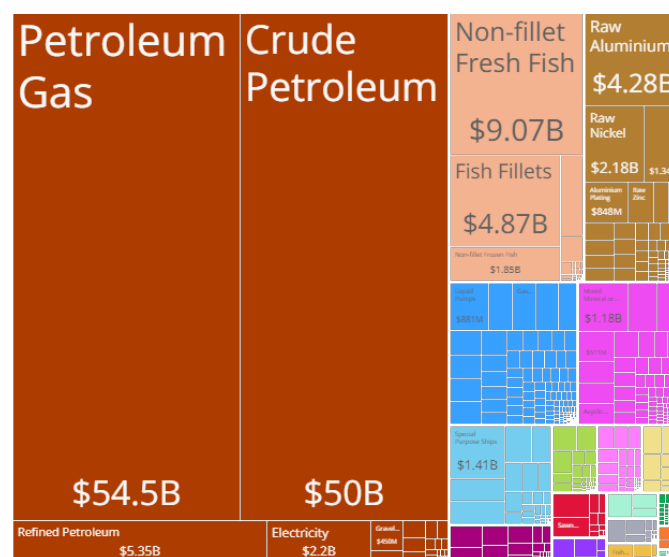
The following diagrams illustrate the export structures of various countries worldwide. The first chart displays the destination countries for these exports, while the second shows the volume and composition of the products exported. Assign the countries from the list below to the corresponding diagrams; please note that not all countries will be used.

Options: Denmark, Guyana, Malta, Norway, Russia, Turkmenistan, Yemen



Country: **Guyana**



[illegible]

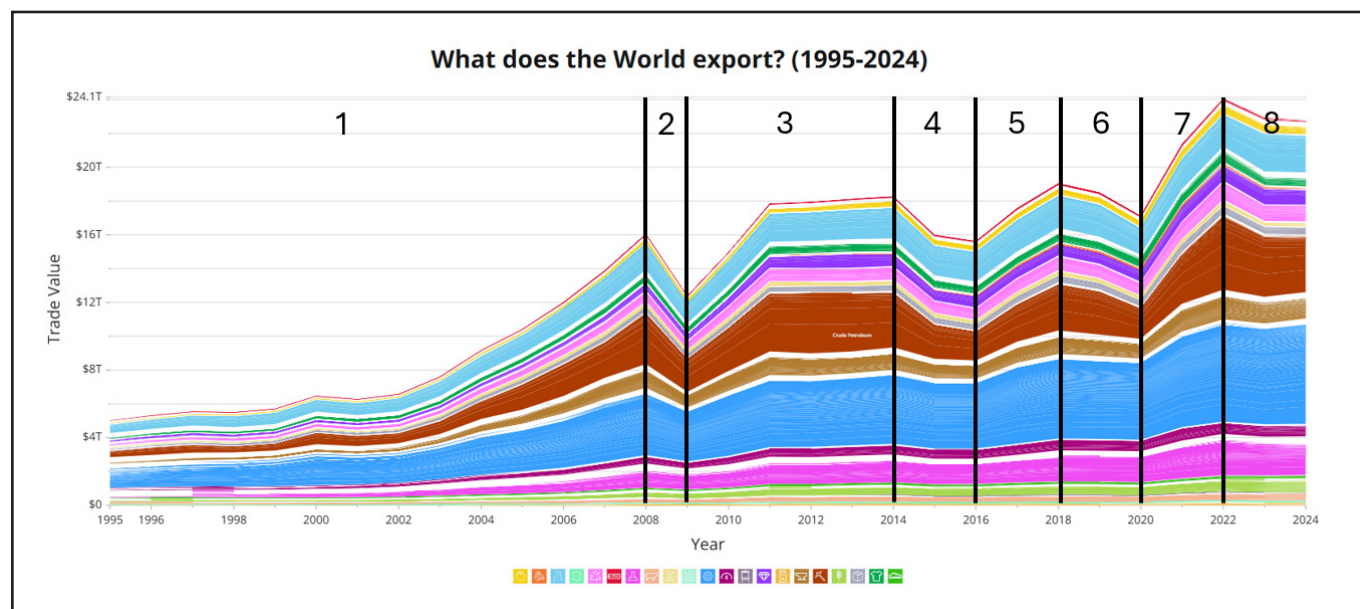
Country: Norway

Hodnocení: za každý správně přiřazený stát 0,5 bodu

b)

4 body

Následující graf ukazuje vývoj světového exportu v průběhu let 1995–2024. **Přiřadte k jednotlivým etapám jejich popis z nabídky.**



Zdroj dat: oec.world

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. – D | 5. – H |
| 2. – B | 6. – F |
| 3. – E | 7. – C |
| 4. – G | 8. – A |

- Centrální banky začaly agresivně zvyšovat úrokové sazby, aby zkontrolovaly inflaci. To prodražilo úvěry a ochladilo globální poptávku. Zároveň došlo k normalizaci dodavatelských řetězců a poklesu cen energií.
- Pád investiční banky Lehman Brothers odstartoval Světovou finanční krizi (tzv. Velkou recesi). Zamrzly úvěrové trhy, rapidně klesla spotřebitelská poptávka v USA i v Evropě a mezinárodní obchod zaznamenal velký propad.
- Na tomto období se projevuje odložená poptávka po zboží. Záchrané balíčky nalily do globální ekonomiky biliony dolarů. Extrémní inflace a válka způsobila masivní cenový šok u energií (ropa, plyn) a potravin.
- Toto období bylo ve znamení globalizace, odstraňování obchodních bariér a technologického pokroku. Čína se stává "továrnou světa".
- Vlády a centrální banky po celém světě napumpovaly do ekonomik peníze. Rychle rostoucí rozvíjející se trhy masivně investovaly do infrastruktury. To vyhnalo ceny komodit (zejména ropy a kovů) do extrémních výšin, což opticky velmi nafouklo celkovou hodnotu exportu.

- F. Toto období bylo poznamenáno americko-čínskou obchodní válkou (zavádění cel). Následně udeřila pandemie. Ochromené ekonomiky a narušené dodavatelské řetězce způsobily drastický šok pro globální obchod.
- G. Tato éra je charakteristická propadem cen komodit. Tento pokles nebyl dán ani tak zastavením fyzického toku zboží, jako spíše zhroucením cen ropy (převis nabídky břidlicové ropy z USA a rozhodnutí OPEC nesnižovat těžbu) a dalších surovin. Zpomalil také ekonomický růst v Číně.
- H. Téměř všechny hlavní světové ekonomiky (USA, Eurozóna, Japonsko i rozvíjející se trhy včetně Číny) rostly současně. Ceny ropy a plynu rostly, jelikož se státy OPEC a další velcí těžaři historicky dohodli na omezení těžby. V těchto letech extrémně rostla poptávka po elektronice, průmyslových strojích a zejména polovodičích (čipech).

Řešení: viz text

Hodnocení: za každé správné spojení popisu s grafem 0,5 bodu.

5

3 body

Mapa je jedním ze způsobů znázornění krajiny. Existuje však řada dalších zobrazení, která s mapou souvisejí, ale mapami nejsou.

U každého z následujících zobrazení uveďte jednu základní vlastnost, díky které poznáme, že se nejedná o mapu. Každou vlastnost můžete použít pouze jednou.

- globus – **nejedná se o rovinné zobrazení (jde o kulové zobrazení), nepoužívá kartografické zobrazení**
- plán – **nepoužívá kartografické zobrazení, zanedbává zakřivení Země, znázorňuje velmi malé území**
- blokdigram – **nejedná se o rovinné zobrazení (jde o pseudoprostorové zobrazení), používá perspektivu, nepoužívá kartografické zobrazení, neobsahuje základní kompoziční prvky mapy (legenda, měřítko), nepoužívá kartografické znaky**
- letecký snímek – **není generalizovaný, nepoužívá kartografické zobrazení, nepoužívá kartografické znaky, neobsahuje legendu**

Řešení: viz text

Hodnocení: Za každou správně uvedenou vlastnost udělit 0,75 bodu. Pokud je vlastnost správně uvedená, ale je zároveň uvedená u jiného zobrazení udělit pouze 0,25 bodu za druhý výskyt této vlastnosti. Uvede-li soutěžící vlastnost, která v autorském řešení chybí a na jejíž správnosti se hodnotící shodnou, je možné odpověď uznat jako správnou.

6

5 bodů

According to the data in the table, determine the EU country.

EU country	Country of previous citizenship	Total acquisitions of citizenship (2013–2023) (per 1000 citizen)
Germany	Syria, Turkey, Iraq, Romania	199.8
Ireland	India, Nigeria, Pakistan, United Kingdom	18.3
Croatia, Slovenia	Bosnia and Herzegovina, Serbia, Kosovo, Germany	0.7
Portugal	Brazil, Cape Verde, Ukraine, Angola	17.0
Romania	Moldova, Ukraine, Russia, Turkey	12.6

Data source: Eurostat 2023

Řešení: viz tabulka

Hodnocení: Za každou správně přiřazenou zemi 1 bod, soutěžící mohou uvést Slovinsko i Chorvatsko, ale za daný řádek mohou získat pouze 1 bod.