



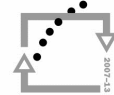
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doprava

1. Pracujte s odkazy: <http://world.bymap.org/Roadways.html>
<http://world.bymap.org/Railways.html>

a) Porovnejte délku silniční a železniční sítě v těchto státech: USA, Rusko, Kanada, Austrálie, Mongolsko, Saúdská Arábie, Nepál, Německo, Portugalsko, Polsko

b) Porovnejte délku sítí v těchto státech na osobu.

c) Které státy mají největší délku sítí na osobu? Vysvětlete proč.

d) Které státy nemají žádné železnice? Proč?

2. Pracujte s následujícími odkazy:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:France_autoroutes_map-fr.svg?uselang=cs

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:National_Network.gif

<http://mapy.kr-kralovehradecky.cz/prumzony/cz/silnicni-doprava.htm>

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:High_Speed_Railroad_Map_Europe_2011.svg?uselang=cs

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bahn-Streckenkarte_Deutschland-06-2010.png?uselang=cs

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Carte_TGV.svg

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Class1rr.png>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Allrailcanada.svg>

a) Popište silniční a železniční síť jednotlivých oblastí.

b) Jak souvisí reliéf a vyspělost států s hustotou silniční a železniční sítě?

c) Připravte si krátký výklad o zajímavých silničních či železničních tazích světa.

d) Vysvětlete pojmy:

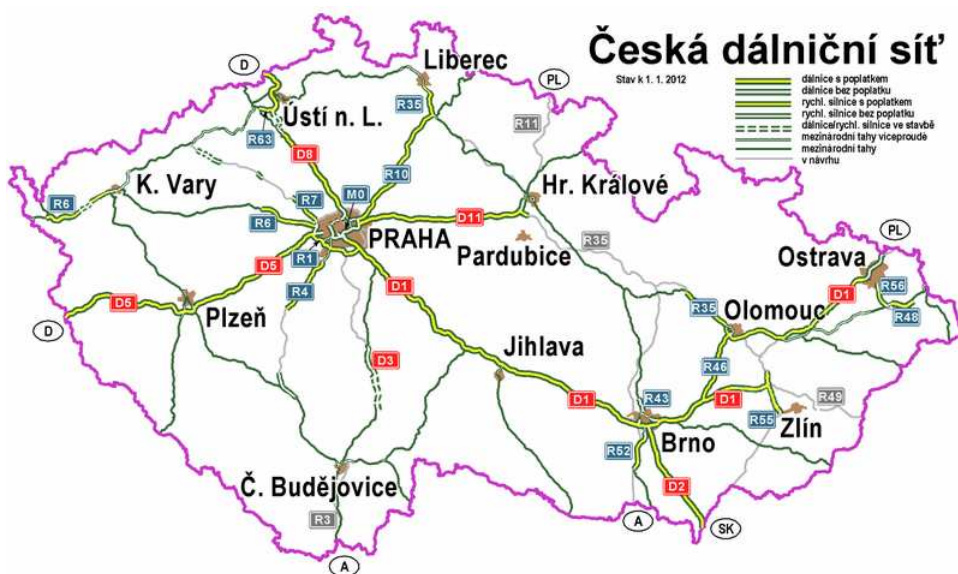
I) Panamerická dálnice, Transamazonská dálnice, Trollstigen

II) Transkanadská železnice, Transsibiřská magistrála, železnice Golmud – Lhasa, železnice Bělehrad – Bar, Shinkansen, TGV

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Pracujte s následující mapkou:

- Popište hlavní směry silniční dopravy v ČR
- Komentujte síť dálnic a rychlostních silnic
- Které hlavní komunikace vedou přes Olomouc?



Obr. 1: Česká dálniční síť

zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Czech_Highways_2012.png

4. S pomocí následujícího odkazu popište silniční síť Olomouckého kraje:

<http://www.kr-olomoucky.cz/koncepce-rozvoje-silnicni-site-cl-255.html>, odkaz Páteří síť Olomouckého kraje rozdělená dle významu.

- Popište hustotu silniční sítě Olomouckého kraje.
- Která města můžeme považovat za významné silniční uzly?
- V kterých oblastech kraje je hustota silniční sítě menší, proč?

5. S pomocí následujícího odkazu zjistěte:

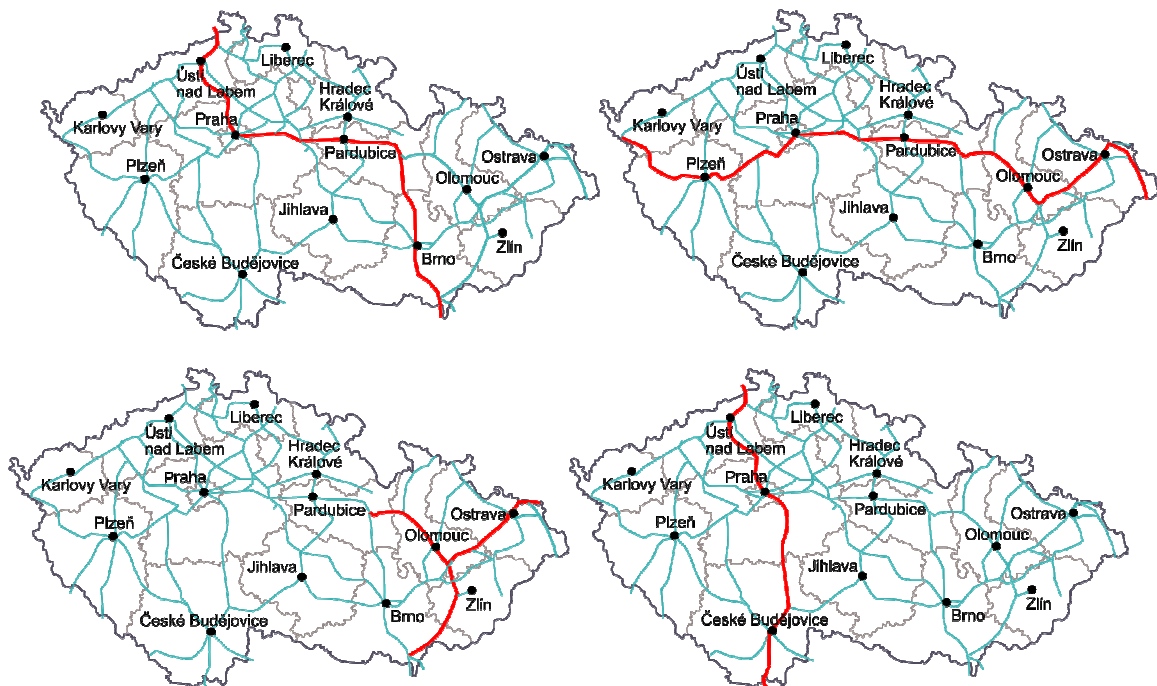
http://cs.wikipedia.org/wiki/Rozchod_kolej%C3%AD

a) Jaké existují ve světě železniční rozchody?

b) V kterých státech je tzv. normální železniční rozchod? Zdůvodněte.

6. S pomocí odkazu <http://www.cd.cz/mapa/> zjistěte, jaký je aktuální stav železničního provozu v ČR.

7. S pomocí následujících mapek popište železniční koridory ČR. Jaké je jejich napojení na evropské železnice?



Obr.2: Železniční koridory ČR

zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BElezni%C4%8Dn%C3%AD_koridor



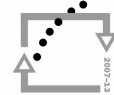
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8. S pomocí odkazu <http://world.bymap.org/MerchantMarine.html> porovnejte:

- a) Obchodní loďstvo podle států
- b) V přepočtu na obyvatele. Zdůvodněte.

9. S pomocí odkazu http://www.geohive.com/charts/ec_ports.aspx zjistěte největší mořské a největší kontejnerové přístavy světa. Lokalizujte je na mapě.

10. Prostudujte si odkaz: http://www.herber.webz.cz/www_ocean/09-doprava.html. S pomocí takto získaných vědomostí nachystejte pro spolužáky několik otázek k tématu námořní dopravy.

11. S pomocí mapky na uvedeném odkaze popište evropskou vodní síť: <http://www.asociace-dol.cz/pravni-vztahy/37-mezinarodni-dohody>

- a) Jmenujte evropské splavné toky. Jaký je jejich režim odtoku? Ke kterým úmořím patří?
- b) Které znáte významné evropské říční průplavy? Povodí kterých řek spojují?
- c) Ve kterých evropských státech je dobře rozvinutá říční doprava, proč?
- d) Které státy nemohou využívat říční dopravu, proč?

12. S pomocí odkazu http://www.geohive.com/charts/ec_airport1.aspx zjistěte údaje o největších světových letištích podle počtu přepravených osob.

13. S pomocí odkazu http://www.geohive.com/charts/ec_airport2.aspx zjistěte údaje o největších nákladových letištích světa. Lokalizujte je na mapě.

14. S pomocí odkazu <http://www.flightradar24.com/> zjistěte aktuální letový provoz nad územím ČR. Porovnejte s jinými oblastmi.

15. Lokalizujte na mapě světová letiště a přístavy:

Rás Tannura, Narvik, Dunkerque , Rotterdam, Hamburk , Londýn, Marseille, Janov, New York, Philadelphia, Baltimore, Boston, Houston, New Orleans, Los Angeles Singapur, Hongkong, Shangahai, Chiba, Kobe, Nagoja, Jokohama

Atlanta, Beijing, Chicago, London, Tokyo, Los Angeles, Paris, Dallas, Frankfurt, Hong Kong, Madrid, New York, Amsterdam



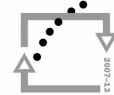
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

16. Vyzkoušejte se:

- a) Jaký je význam dopravy? Jak se měnil v čase?
- b) Jaká je souvislost dopravy s přírodními podmínkami a vyspělostí oblastí?
- c) Co je to dopravní mobilita, dopravní složky, uzly, linie, síť?
- d) Vysvětlete pojmy objem přepravy, výkon přepravy, intenzita přepravy.
- e) Jaké jsou výhody a nevýhody různých druhů dopravy, k čemu se nejčastěji užívají?
- f) Které znáte transkontinentální silnice?
- g) Popište evropskou síť mezinárodních silnic v ČR.
- h) Které znáte transkontinentální železnice?
- i) Co víte o vysokorychlostní železniční dopravě?
- j) Popište nejdelší železniční tunely světa.
- k) Popište železniční koridory v ČR.
- l) Popište hlavní směry ropovodů a plynovodů v Evropě.
- m) Vysvětlete pojmy trajekt, tanker, kabotáž, kontejnerová doprava.
- n) Které znáte světové přístavy?
- o) Popište nejvýznamnější vnitrozemské vodní cesty.
- p) Popište vodní dopravu v ČR.
- r) Lokalizujte na mapě nejvýznamnější světová letiště.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

- PAVEL, Hrdlička. Soubor:Czech Highways 2012.png. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 18. 12. 2011 [cit. 2011-12-21]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Czech_Highways_2012.png
- GROH, Honza. Soubor:Prvni zeleznicni koridor.svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 14. 9. 2009 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prvni_zeleznicni_koridor.svg
- GROH, Honza. Soubor:Druhy zeleznicni koridor.svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 14. 8. 2008 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Druhy_zeleznicni_koridor.svg
- GROH, Honza. Soubor:Treti zeleznicni koridor.svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online.] 14. 9. 2008 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Treti_zeleznicni_koridor.svg
- GROH, Honza. Soubor:Ctvrty zeleznicni koridor.svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 14. 9. 2008 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ctvrty_zeleznicni_koridor.svg