

21b	Pracovní list Téma: Vize a prognózy Aktivita: Ropa – kde je a kolik jí zbývá?	Časová náročnost: 45 min

Úvodní text: Dnes na tom svět není tak, že už už by mu docházela ropa. Poptávka po ropě však stále roste. Každý den je to přibližně 90 milionů barelů ropy (barel ropy je 159 l). Těžba ze snadně dostupných nalezišť však klesá. Těžaři postupují do míst, kde je těžba možná, ale vzhledem k podmínkám (např. dna hlubokých moří) velmi nákladná. Objevují se i nové zdroje ropy tzv. roponosné (bitumózní) písky v Kanadě. I jejich těžba a získání ropy z písků jsou velmi drahé. Také Česká republika těží ropu – roční produkuje 2,1 milionů barelů ropy.

Zadání úkolu (ů):

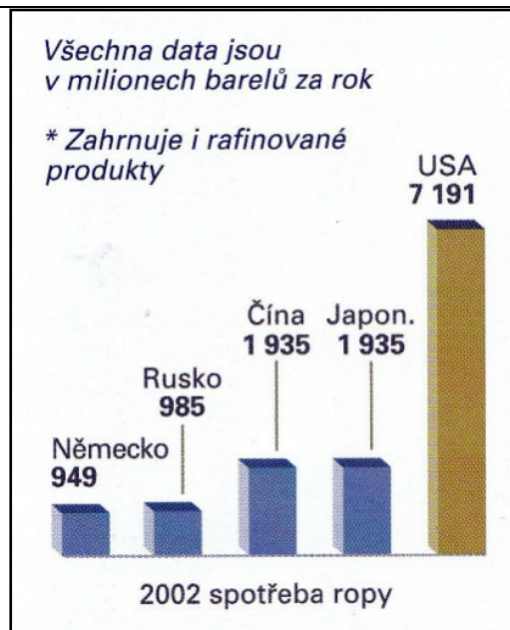
1. Doplňte tabulku „Největší producenti ropy ve světě“ podle mapky.

Pořadí	Stát	Roční produkce v mil. barelů
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
xx	Česká republika	2,1

2. Za kolik let by při stabilní roční produkci vytěžila Česká republika tolik ropy, co Saudská Arábie?
3. Doplňte tabulku „Největší producenti ropy světadílů“

Stát	4. Roční produkce v mil. barelů	5. Region
		Evropa
		Severní Amerika
		Jižní Amerika
		Afrika
		Asie
		Austrálie

6. Vyhledejte stát s největšími odhadovanými zásobami ropy na světě.
7. Který region světa má největší zásoby ropy?
8. Která země světa je největším spotřebitelem ropy (pracujte s grafem Spotřeba ropy v r. 2002). Pokryje tento stát svou spotřebu z vlastní těžby?
9. Válčí se v některé zemi Blízkého východu?
10. Jaký je Váš názor na větu: „Životní styl lidstva je v rozporu s poznatky geologů, že Země má konečnou zásobu ropy“ . Jak by vypadal svět bez ropy?



Graf Spotřeba ropy v r. 2002

Zdroj: National Geographic , červen 2004

Kde je ropa a kolik jí zbývá. Data Geologické služby USA.

Pozn. k práci s mapou : **roční produkce státu** je uvedena v milionech barelů pod názvem státu. Graficky je znázorněna bílým čtverečkem. **Odhad celkových zásob** je uveden ve velkém oranžovém čtverci.

Příloha 1: Kde je ropa a kolik jí zbývá. Data Geologické služby USA.

