

## **Seminář č.4: Zadání**

**Téma: Energetika, obnovitelné zdroje, ekologické zemědělství, cestovní ruch**

### **Úkol 1**

- Zjistěte a vysvětlete, jak se změnila struktura základních zdrojů při výrobě elektřiny v ČR (tzv. energetický mix, tedy všechny zdroje, co se podílí na výrobě elektřiny) v minulých desetiletích (podle dostupných dat co to půjde zpět) a v současné době, jaké jsou preference a trendy
- Zjistěte, jak se vyvíjely cíle (v rámci EU) v dosažení podílu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie v ČR na hrubé domácí spotřebě, jak se je dařilo naplňovat a jaké jsou závazné plány do budoucna (srovnajte s vybranými zeměmi EU, nezapomeňte na Slovensko)
- Stručně charakterizujte aktuální stav výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie (různé druhy) v ČR

**Zpracují: Pavel Dospíšil, Petra Surovcová, Lucia Lužáková, Lucie Neumannová, Alexandr Tokár, David Gurník, Lucia Opáleková**

### **Úkol 2**

- Představte vývoj a současnou koncepci jaderné energetiky v České republice, přístup vlády/státu k podpoře jaderné energie, postoje občanů (dotazování, marketingová šetření...)
- Porovnejte přístup České republiky k podpoře jaderné energie s vybranými státy světa (nezapomeňte na Slovensko), poukažte na největší rozdíly, extrémy, zajímavosti
- Stručně představte historii a současnost těžby uranu v ČR, vývozní preference v období socialismu a po roce 1989, postavení ČR v těžbě uranu ve světě
- Velmi stručně představte obě jaderné elektrárny v ČR

**Zpracují: Petra Nečasová, Petr Toman, Hana Buzrllová, Ivana Hájková, Sáva Petříčková, Lucie Sejkorová**

### **Úkol 3**

- Představte vývoj a současnou situaci v přístupu České republiky k ekologickému zemědělství; poukažte na počátky a postupný vývoj ekologického zemědělství v ČR v základních číslech (rozloha/podíl ekologicky obdělávané půdy, počet firem působících v ekologickém zemědělství, počet ekofarek apod.), nezapomeňte na regionální rozdíly

- Pojmenujte nejvýznamnější ekologické plodiny, ekologicky chovaná zvířata, nejtypičtější bioprodukty
- Porovnejte české ekologické zemědělství v základních parametrech s dalšími státy Evropy i světa (nezapomeňte na Slovensko), zamyslete se nad budoucností ekologického zemědělství, jeho výhodami a nevýhodami

**Zpracují: Bára Červenková, Kamila Juříčková, Alžběta Dvořáčková, Vít Vajčner, Adam Odrazil, Jan Holeček**

#### Úkol 4

- Zjistěte vývoj kapacit hromadných ubytovacích zařízení celkem (počet zařízení a počet lůžek) v celé ČR v letech 2000-2015; dále vývoj kapacit (počet zařízení a počet lůžek) hotelů 5\* a 4\* ve stejném období - zakreslete do grafů, vysvětlete výkyvy; v regionálním členění (kraje, aktuální rok) zhodnoťte pozici vybraných krajů
- Zjistěte vývoj návštěvnosti (počet hostů celkem a z toho rezidenti vs. nerezidenti) v hromadných ubytovacích zařízeních v celé ČR v letech 2000-2015 a vývoj počtu hostů celkem (a rezidenti vs. nerezidenti) v hromadných ubytovacích zařízeních v ČR v letech 2000-2015 podle zemí - zakreslete do grafů, vysvětlete výkyvy; v regionálním členění (kraje, aktuální rok) zhodnoťte pozici vybraných krajů
- Zjistěte, jak si stojí Česká republika v aktuálním pořadí počtu mezinárodních příjezdů a příjmů z cestovního ruchu ve srovnání s dalšími zeměmi střední Evropy (nezapomeňte na Slovensko) a s TOP 10 zeměmi světa

**Zpracují: Petr Lasota, Tomáš Zelenka, Dominik Kotala, Jan Slavík, Jakub Haman, Michal Kozel, Roman Jiráček**

#### Zdroje dat:

- Data a informace pro 1. úkol doporučuji hledat na ERÚ (Energetický regulační úřad, Roční zprávy o provozu ES ČR...), MPO ČR (Zprávy o výrobě elektřiny z OZE za jednotlivé roky...), ale i jinde, data a informace pro 2. skupinu budou z mnoha zdrojů (např. ERÚ, [www.nazeleno.cz/energie](http://www.nazeleno.cz/energie), to je i pro 1. skupinu), srovnání zemí může být např. na „Key World Energy Statistics 2015“ nebo ze stránek British Petrol, pro 3. úkol opět ze stránek „nazeleno“, ECEAT, z Ročenek ekologického zemědělství a dalších zdrojů, pro 4. úkol na ČSÚ a např. na UNWTO Tourism Highlights 2015...
- konkrétní adresy si už při současné Vaší zkušenosti dohledáte sami..

#### Poznámky:

- zaokrouhlujte hodnoty na tisíce či miliony, ať je to přehlednější, nejde o detaily, ale o vývoj, trend...
- vše ostatní platí jako minule, nezapomeňte na nadhled, nezahlcení čísla či čarami v grafech, tvůrčí pojetí a improvizaci v mezích možností (fotky, obrázky, vizualizace..)