



Co-funded by
the European Union

Název projektu: Naše EU - Cesta "domů" do Evropy

Výzva: ERASMUS-JMO-2023-OFET-LEARNING-EU

Číslo projektu: 101127073

Pracovní list č.4

Předmět:	Zeměpis
Ročník:	1. ročník, kvinta
Téma:	Energetická politika EU

Energetická politika EU

1. Důvody společné energetické politiky

Jaké jsou 2 hlavní důvody, proč se EU snaží společně řešit energetickou politiku?

1.	2.
3. Velká poptávka po energiích	4. Bezpečnostní rizika v místech těžby a tranzitu: např.
5. Dekarbonizace a snížení emisí skleníkových plynů. Víme, co způsobují skleníkové plyny.	6. Maximalizace výroby energie z obnovitelných zdrojů.

Jaká je závislost EU na ropě? %, z toho je více než 30% z Ruska.

2. Klimatická neutralita

Klimatická neutralita spočívá v tom, že se do atmosféry vypouští pouze tolik skleníkových plynů, kolik jich může příroda, tj. lesy, oceány a půda, absorbovat. V zájmu dosažení této **neutrální bilance skleníkových plynů** do roku 2050 budou muset země EU výrazně snížit své emise těchto plynů a nalézt způsoby, jak kompenzovat zbývající a nevyhnutelné emise.

<https://www.consilium.europa.eu/cs/policies/climate-change/>

- Videjko

<https://faktaoklimatu.cz/explainery/uhlikova-neutralita>

Jaký je 1. a nejdůležitější krok?

Které státy tak již učinily?

Přesto tento zdroj některé státy nerady opouštějí. Jaká je výhoda těchto elektráren?

.....



Co-funded by the European Union

Název projektu: Naše EU - Cesta "domů" do Evropy

Výzva: ERASMUS-JMO-2023-OFET-LEARNING-EU

Číslo projektu: 101127073

Jaké státy jsou naprosto závislé na tomto zdroji?

Na jakou výrobu energie se musí EU orientovat?

Jaký měl být mezistupeň při odstraňování hlavního znečišťovatele? Výroba z

Odkud ho ale máme?

Problém je ještě negativní postoj některých států k jaderné energetice. Uveď příklad:

Jaké jsou další kroky k dosažení klimatické neutrality?

1.	2.
3.	4.
5.	6.

3. Obnovitelné zdroje v EU a celkově v Evropě

Shrnutí výroby elektřiny v EU (%): jaderná fosilní obnovitelná

Jaké má Evropa (energetická síť pevninské Evropy je propojena) možnosti při zvyšování podílu obnovitelných zdrojů?

https://cs.wikipedia.org/wiki/Evropsk%C3%A1_s%C3%AD%C5%A5_provozovatel%C5%AF_p%C5%99enosov%C3%BDch_soustav_elekt%C5%99iny

Logicky otázka od vás zazní, že jednoznačně záleží na regionu. K tomu se dostaneme za chvíli.

Zkus sepsat 5 států s nejvyšším podílem energie z obnovitelných zdrojů:

.....

Jaké státy mají nejmenší podíl obnovitelných zdrojů při výrobě elektřiny?

Nachází se v Evropě státy, které vyrábějí elektřinu téměř 100% z obnovitelných zdrojů?

.....



Co-funded by the European Union

Název projektu: Naše EU - Cesta "domů" do Evropy

Výzva: ERASMUS-JMO-2023-OFET-LEARNING-EU

Číslo projektu: 101127073

Rozdělení regionů Evropy dle zdrojů výroby:

https://en.wikipedia.org/wiki/Renewable_energy_in_the_European_Union

1.	2.
3.	4.
5.	6.

Velmi důležité pro energetickou soběstačnost, co největší diverzifikace čili mix zdrojů výroby.

Grafika mixu energetiky:

<https://faktaoklimatu.cz/infografiky/elektrina-mix-eu>

4. Green travel

Jaký je podíl celkové dopravy na celkových emisích?

Jaký druh dopravy je největším znečišťovatelem?

Jaký druh dopravy naopak nejmenší?

Jakou dopravu se snaží EU nejvíce omezovat a čím ji chce nahrazovat?

.....

Příklady:

.....

Nejzásadnější u emisí z dopravy je dostat lidi z do, ... a na.....