



PREZENTACE Č.4 – ENERGETICKÁ POLITIKA EU

Vytvořeno v rámci projektu:

Naše EU - Cesta "domů" do Evropy

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

Číslo projektu: 101127073



**Co-funded by
the European Union**



- **1. Důvody společné energetické politiky EU**

- **Velká poptávka po energiích.**
- **Bezpečnostní rizika v místech těžby a tranzitu (např. Rusko).**
- **Dekarbonizace a snížení emisí skleníkových plynů.**
- **Maximalizace výroby energie z obnovitelných zdrojů.**
- **Závislost EU na ropě je cca ... %, více než 30 % z Ruska.**



- **Cíl: vyvážit vypouštěné skleníkové plyny tím, co příroda dokáže absorbovat.**
- **Dosažení do roku 2050 – snížení emisí a kompenzace nevyhnutelných emisí.**
- **Nejdůležitější krok: omezení fosilních zdrojů**
- **Některé státy už ji přijaly.**
- **Problém:**
 - **nejednotný postoj k jaderné energetice – velká výzva**
 - **některé státy závislé na uhlí, negativní postoj k jádru**
 - **malý rozvoj obnovitelných zdrojů, inovace, efektivita.**



- **Složení výroby elektřiny: jaderná ... %, fosilní ... %, obnovitelná ... %.**
- **Pevnost propojení energetických sítí v Evropě usnadňuje integraci obnovitelných zdrojů.**
- **Pět států s nejvyšším podílem obnovitelných zdrojů: ...**
- **Státy s nejmenším podílem obnovitelných zdrojů: ...**
- **Některé státy téměř 100 % elektřiny z obnovitelných zdrojů.**



- **Rozdělení regionů podle zdrojů výroby energie.**
- **Důležitost diverzifikace energetických zdrojů (mix).**
- **Grafika mixu energetiky (doporučený odkaz k prohlédnutí).**

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



- **Podíl dopravy na celkových emisích EU: ... %.**
- **Největší znečišťovatel: silniční doprava.**
- **Nejmenší znečišťovatel: železniční**
- **EU omezuje hlavně silniční dopravu, nahrazuje ji veřejnou, cyklistickou a pěší dopravou.**
- **Příklady: podpora elektromobilů, zlepšení železniční infrastruktury,.....**



- **Přesun lidí z aut do hromadné dopravy, na kola a pěšky.**
- **Snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší.**



- **Energetická politika je klíčová pro bezpečnost a klima.**
- **Nutnost spolupráce, investic a inovací.**
- **Směřování k udržitelné, čisté a diverzifikované energetice.**



- Rada Evropské unie. Změna klimatu [online]. Dostupné z: <https://www.consilium.europa.eu/cs/policies/climate-change/>
- Fakta o klimatu. Uhlíková neutralita [online]. Dostupné z: <https://faktaoklimatu.cz/explainery/uhlikova-neutralita>
- Wikipedie. Ukončení spalování uhlí [online]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Ukon%C4%8Den%C3%AD_spalov%C3%A1n%C3%AD_uhl%C3%AD
- oEnergetice.cz. Šéf EU klima signalizuje, že zemní plyn bude zahrnut do ekologické transformace [online]. Dostupné z: <https://oenergetice.cz/emise-co2/sef-eu-klima-signalizuje-ze-zemni-plyn-bude-zahrnut-ekologicke-transformace>
- ČEZ. Jaderná energetika ve světě [online]. Dostupné z: <https://www.cez.cz/cs/o-cez/vyrobní-zdroje/jaderna-energetika/je-ve-svete>
- Rada Evropské unie. Jak se vyrábí a prodává elektřina v EU [online]. Dostupné z: <https://www.consilium.europa.eu/cs/infographics/how-is-eu-electricity-produced-and-sold/>
- Wikipedie. Evropská síť provozovatelů přenosových soustav elektřiny [online]. Dostupné z: 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
- Wikipedia. Renewable energy in the European Union [online]. Dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Renewable_energy_in_the_European_Union