

Connecting Roundtable / Okrogla miza

Alternativni energetski viri: K nizkoogljični Evropi

V okviru Jean Monnet Chair Evropsko transnacionalno upravljanje za trajnostni razvoj je 17. maja 2021 ob 16h potekala okrogla miza na temo Alternativni energetski viri in trajnostni razvoj. Kot sogovornika v razpravi, ki jo bo moderiral prof. dr. Matej Makarovič, sta sodelovala dr. **Simon Muhič**, redni profesor na Fakulteti za strojništvo Univerze v Novem mestu in **Alenka Lena-Klopčič**, urednica portala Energetika.NET in doktorska študentka na Fakulteti za medije. Prvi je opozoril ne le na nujnost prehanja ne trajnostne vire energije, temveč tudi na izjemne izzive, ki so s tem povezani. Vrsta trajnostnih energetskih rešitev je v Sloveniji danes težko dostopna, hkrati pa tudi nekatere, ki se kažejo kot trajnostne, v resnici prinašajo tudi resne okoljske težave. V svoji razpravi je tako omenil jedrsko energijo kot praktično edini scenarij, po katerem smo lahko dovolj trajnostni, hkrati pa se izognemo bistveno višjim cenam električne energije. Alenka Lena Klopčič je med drugim izpostavila pomen argumentirane komunikacije o različnih energetskih rešitvah v kontekstu trajnostnega razvoja. Posebna pozornost je bila namenjena alternativam sedanje mobilnosti, pri kateri ne zadostuje samo prehod na električna vozila, temveč bo treba redefinirati tudi odnos do zasebnih avtomobilov. To pa je zapleteno ne le zaradi družbeno-kulturnih izzivov, temveč tudi zaradi slovenske kombinacije razpršene poselitve s slabo razvitim javnim prevozom.



Produkt zgorevanja OVE in ne-OVE

- Produkti zgorevanja biomase in fosilnih goriv so npr. CO₂, H₂O (navadno kot para) in pogosto tudi SO₂, pri nepopolnem zgorevanju najdemo v dimnih plinih še CO, nezagorele arome in ogljik C (saje oz. trdni delci), pri nepravilnem pa tudi NOx.
- Vse te snovi, ki jih emitiramo v ozračje, so lahko zdravju škodljive in imajo negativen vpliv na okolje.
- **Emisija dimnih plinov spodbuja učinek tople grede!**
- Učinek tople grede je pojav, ko zaradi povečane vsebnosti CO₂ v atmosferi (ozračju) ostaja v le-tem več sončne toplote, namesto da bi se odbila v vesolje. Na pojav vplivajo tudi metan CH₄, dušikovi oksidi, freoni.
- Ti plini povzročijo enak efekt, kot steklo na topli gredi ali steklo na avtomobilu.
- **Biomasa je CO₂ nevtralna, nepravilno kurjenje pa ni okolju prijazno!**
- **Razmišljati je potrebno predvsem, da bi se uporabljala za proizvodnjo električne energije in ne samo za toploto.**

Prof. dr. Simon Muhič | 17. 5. 2021

Participants: Katarina, Barbara Gril, lea, Gaja Bizjak

