

ABSTRAKT

ORFÁNUS, T.: Kapacita obnovy krajiny v mitigácii klimatickej zmeny, Sekcia environmentalistiky, Slovenská agentúra životného prostredia. Marec 2019.

Mitigácia klimatickej zmeny spočíva v dvoch zásadných stratégiách. Prvou stratégiou široko presadzovanou medzivládnyimi organizáciami ako OSN (UNFCCC), OECD je znižovanie emisií skleníkových plynov a čiastočná resp. kompletná dekarbonizácia hospodárstva (nízkouhlíkové resp. bezuhlíkové hospodárstvo). Druhou stratégiou je obnova negatívnych spätných väzieb krajinej sféry voči globálnemu otepľovaniu. Ohromná biodiverzita, aká vznikla na Zemi v priebehu miliónov rokov a samotný vznik života z mŕtvej hmoty sú z hľadiska termodynamického javmi tak málo pravdepodobnými, že ich pokojne môžeme nazvať zázrakom. Ich vznik totiž spôsobil nesmierny pokles entropie živými systémami obývaného priestoru Zeme. Objavenie sa života spôsobilo tiež vznik cyklov hmoty a energie v tomto životom obývanom priestore, a tak dalo základ vývoja ďalších štruktúr – ekosystémov. Ochrana biodiverzity a zachovanie zdravých dobre štruktúrovaných ekosystémov s funkčnými a čo najprirodzenejšími tokmi látok, vody a energie sú nevyhnutnými podmienkami úspešného boja s negatívnymi prejavmi klimatickej zmeny. Starostlivosť o krajinu by preto mala spočívať v obnove prirodzených krajinných prvkov ako sú malé vodozadržné opatrenia, drevinová výsadba v poľnohospodárskej krajine, obnova mokradí a zón brehovej vegetácie, správne spôsoby obrábania pôdy a pod.