

Klíčová role jaderné energie v globální ochraně biodiverzity

Moderní společnost využívá nesmírné množství energie a s rostoucím počtem lidí a blahobytu vyspělých zemí toto množství nadále stoupá. Jenže produkce a využívání energie má často dopad na životní prostředí a biodiverzitu. Abychom se zbavili přetrvávající závislosti na uhlí, ropě a zemním plynu, musíme vyhledávat energii budoucnosti, tvořenou kombinací alternativních zdrojů. Proto je zapotřebí objektivního hodnocení kladů a záporů různých energetických zdrojů.

Využitelné výstupy:

- Autoři studie hodnotili zábor půdy, emise, vliv na klima a náklady vycházející ze tří odlišných publikovaných hypotéz budoucí energetické produkce. Žádná z nich však nebyla optimální pro všechna ekologická a ekonomická hlediska.
- Za využití mnoha-kritériové rozhodovací analýzy (MCDA - Multiple-criteria decision analysis) seřadili sedm hlavních zdrojů elektřiny (uhlí, ropa, jádro, biomasa, voda, vítr a slunce) podle nákladů a zisků a testovali citlivost tohoto pořadí vůči pohledu vycházejícímu z kontrastních filosofických ideálů.
- Bez ohledu na tento pohled měly nejlepší poměr zisků vůči nákladům jaderná a větrná energie. Ačkoli ekologická hnutí jadernou energii tradičně zamítala, nové reaktory umožňující úplnou recyklaci odpadu a obsahující množství bezpečnostních prvků, by měly jejich obavy vyřešit a vejít ve známost široké veřejnosti.
- Jelikož neexistuje perfektní zdroj energie, profesionálové v ochraně přírody budou muset zaujmout přístup postavený na důkazech, aby mohli bezpečně vyhodnotit, jaký vliv budou mít na ochranu biodiverzity různé kombinace energetických zdrojů.
- Výběr kombinace zdrojů působící minimální škody životnímu prostředí se neobejde bez kompromisů a postupů „něco za něco“. Společnost si nemůže dovolit dělat v otázce energií a jejich vlivu na biodiverzitu chyby jen kvůli zakořeněným neopodstatněným předsudkům.

Grafické přílohy:  [vystrizek.png](#) [1]

 [vystrizek.png](#) [2]

 [vystrizek.png](#) [3]

 [vystrizek.png](#) [4]

 [vystrizek.png](#) [5]

Zdroj: Brook, B.W., Bradshaw, C.J.A. 2014. Key role for nuclear energy in global biodiversity conservation. *Conservation Biology*, Volume 29, No. 3, 702–712

Zadal: Helena Straková

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/klicova-role-jaderne-energie-v-globalni-ochrane-biodiverzity>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_4.png

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_5.png

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_6.png

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_7.png

[5] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/vystrizek_8.png

