


Větrné elektrárny z pohledu volně žijících živočichů?


Zaznamenaná nízká mortalita u konkrétní větrné elektrárny nemusí korespondovat s nízkým rizikem kolize. Ve hře je řada faktorů, počínaje manévrovací schopností ptáků, nebo povahou krajinného reliéfu. Jiná rizika také hrozí v místech s větším výskytem velkých ptáků (labutí, dravců) než v lokalitách s převážným zastoupením pěvců.


Využitelné výstupy:

- Listy rotorů větrných elektráren se dnes již neotáčejí takovou rychlostí jako u prvních typů. To ale nepřispívá ke snížení rizika kolize. Situaci by mohly řešit větrné elektrárny spirálovitého typu.
- Výběr vhodné lokality může významně snížit negativní efekt větrné elektrárny na volně žijící živočichy. Ideálním řešením by bylo vytvoření databáze migračních tras živočichů a seznamu lokalit nevhodných k výstavbě větrných elektráren. Důležitou součástí je monitoring účinnosti opatření a srovnání dlouhodobého rozdílu v mortalitě ptáků a netopýrů na lokalitě, před a po výstavbě větrné elektrárny.
- Zvuky vydávané do okolí moderními větrnými elektrárnami jsou obvykle překryty přirozeným hlukovým pozadím, přesto je ale pravděpodobné, že živočichy v okolí ovlivňují (například dochází k pozměnění anti-predačního chování veverek).

Grafické přílohy:  [fop_154a.jpg](#) [1]

 [fop_154b.jpg](#) [2]

 [fop_154c.jpg](#) [3]

 [fop_154d.jpg](#) [4]

 [fop_154e.jpg](#) [5]

Zdroj: Ryunosuke Kikuchi, Adverse impacts of wind power generation on collision behaviour of birds and anti-predator behaviour of squirrels, Journal for Nature Conservation 16 (2008), pp.: 44 - 55

Zadal: Radomír Dohnal

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/vetrne-elektrarny-z-pohledu-volne-zijicich-zivocichu>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_154a.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_154b.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_154c.jpg

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_154d.jpg

[5] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_154e.jpg