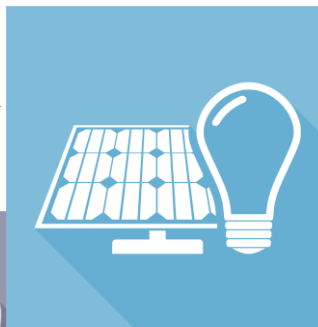
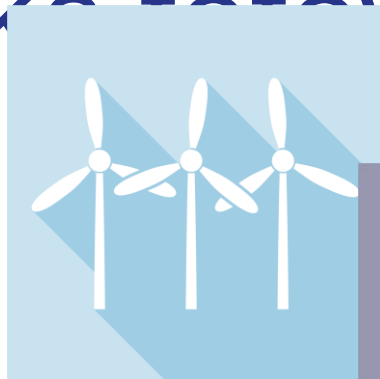


POD PROUDEM INFORMACÍ:

Jsou větrníky mlýnek na ptáky?

Ohřívá velké fotovoltaik

etu?



Svaz moderní
energetiky

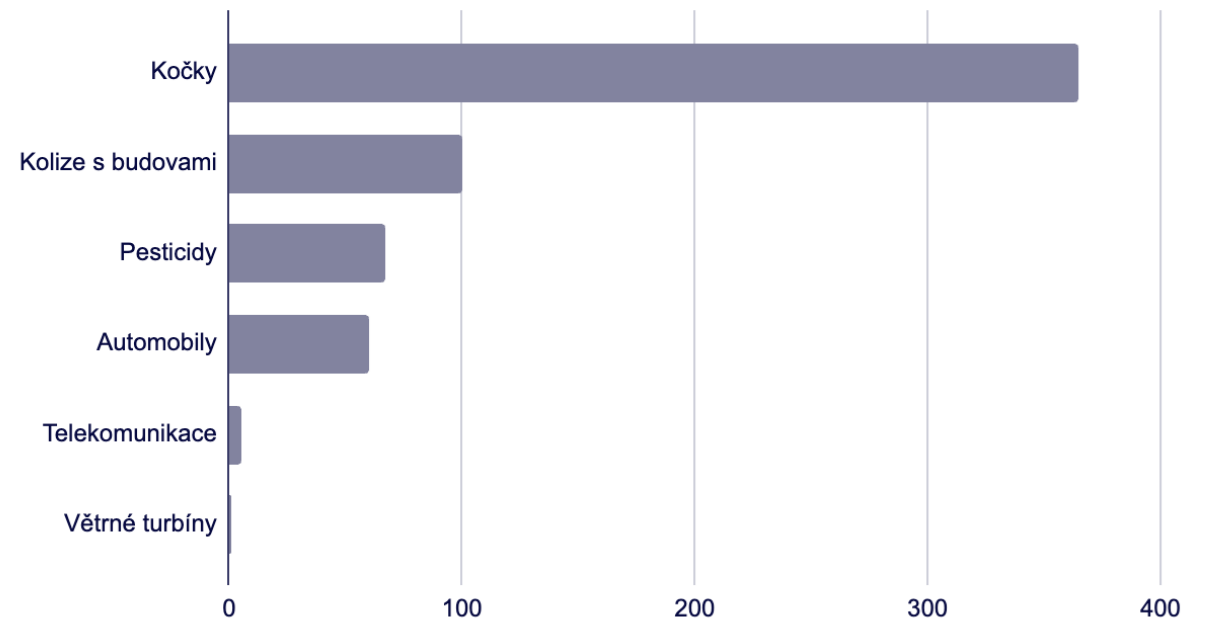
Martin Sedlák

Svaz moderní energetiky

...SMRTÍČÍ KOČKY I JEDY V ZEMĚDĚLSTVÍ

- Vítr vs. fosilní paliva: **0,269 úmrtí ptáků** na gigawatthodinu větrné energie vs. **5,18** zabitých ptáků na gigawatthodinu elektřiny z projektů fosilních paliv
- Zoolog Rainer Raab z Technické kanceláře pro biodiverzitu: *analýza úmrtí 700 luňáků v Evropě: nebezpečím pro vzácného luňáka je sice lidská činnost, ale taková, která **nemá s čistou energetikou nic společného**. Nejvíce úmrtí dravců šlo totiž na vrub chemickému zemědělství - otravy po sněžení mršín*

Úmrtí ptáků dle příčin (v milionech, pro USA, 2021)



...PŘÁTELSKÉ PROSTŘEDÍ PRO PTACTVO

- Výzkum prostředí na větších solárních elektrárnách na Slovensku potvrdil, že nabízí podmínky pro rozmanitou biodiverzitu oproti konvenčním plochám
- U fovoltaik se dařilo rehkovi domácímú, bramborníčkovú černoúlavému, konipasú bílému či vrabci polnímu



...KLIMA SE MĚNÍ, ALE NE KVŮLI OZE

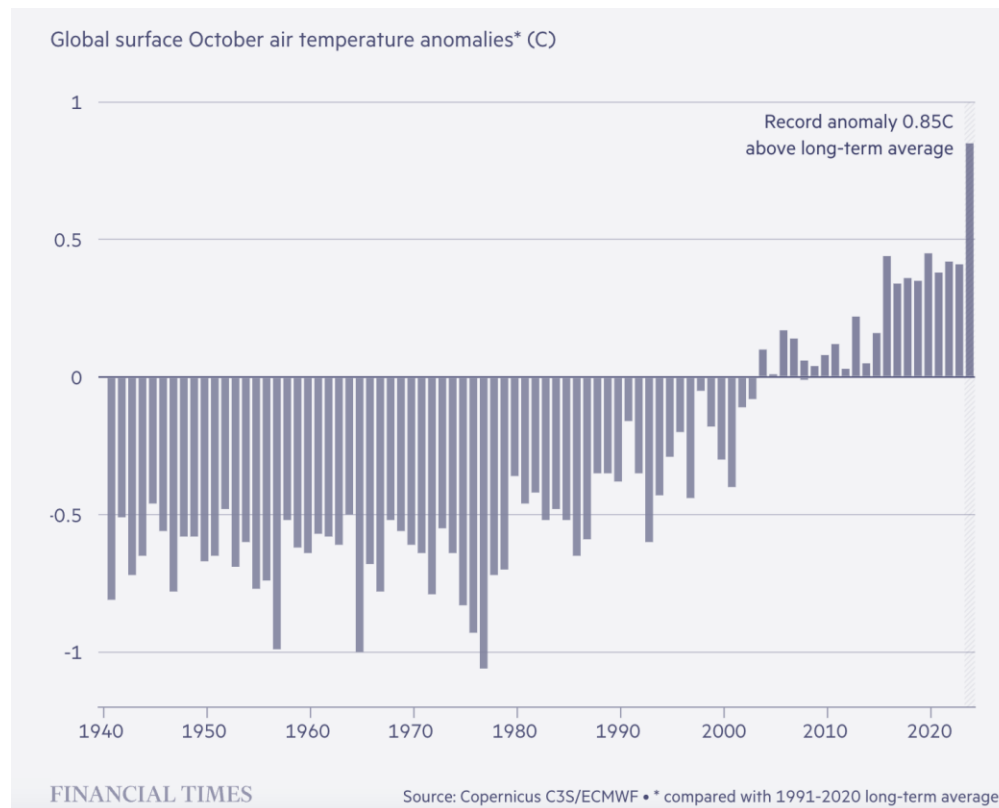
Větrné elektrárny nemění zásadním způsobem proudění vzduchu v dané oblasti:

- Některými studii byl popsán pozorovaný příznivý vliv na mikroklima v podobě snížení teplotních extrémů ve dne i v noci
- Globální vliv jednotlivých i velkých instalací větrných elektráren na klima je nekonečně malý a přínosy v oblasti snižování emisí skleníkových plynů je významně převyšují



ZMĚNA KLIMATU JE REALITA

- **Rok 2023 je nejteplejším v historii:** o 1,43 °C teplejší než průměr před průmyslovou revolucí
- **Říjen 23 je o 1,7 °C teplejší** než průměr z předindustriálního období
- **Roste počet požárů, bleskových srážek, silných vichřic** a dalších klimatických jevů
- Barcelonský institut pro globální zdraví a Francouzský národní institutu zdraví: během letní sezóny 2022 zemřelo v Evropě **přes 60 tisíc lidí v důsledku vln vedra**
- V roce 2080 může žít až **1/3 lidské populace v oblastech nebezpečných teplot**



KLÍČE K ŘEŠENÍ KLIMATICKÉ KRIZE

- **Zvyšování energetické účinnosti**
(v průmyslu / budovách, kogenerace)
- **Elektrifikace** (doprava, vytápění – teplená čerpadla, průmysl)
- **Rozvoj bezemisních zdrojů**, zejména obnovitelných zdrojů energie
- **Inovace** (zelený vodík, P2G, V2G, nové materiály, cirkulární ekonomika, CCS....)

Five pillars to keep 1.5 °C alive
World Energy Outlook 2023

