

Jiří John: Cesta do pekel je vydlážděna i naivitou „Zelených“

- CZ24 News | 26. ledna 2022

EU: Vše souvisí se vším. Kůrovec se suchem i s větrnými elektrárnami, i s nekompetentními politiky a řediteli firem, hledícími jen na zisk.

60 000 MW instalovaného výkonu větrných elektráren jen v Německu, v Evropě 189 229 MW, zpomaluje větry přicházející k nám od západu – to jsou ty, které přinášejí déšť. Kdyby byly německé větrníky v jedné řadě, tak by na každý metr nejdelší „úhlopříčky“ Německa připadlo 75 kW instalovaného výkonu. Výška až 240 m. Vrtule ovlivňují atmosféru do daleko větších výšek třením a turbulencemi. Energie větru stoupá se 3. mocninou jeho rychlosti: $W = 0,5 * 1,255 * v^3$. Tedy pro vítr o rychlosti 4 m/s je 39,2 W/m², pro 15 m/s 2067 W/m², pro 20 m/s 5200 W/m². Uvažujme tedy pruh široký 1 metr, pro nějž odpovídá v Německu instalovaný výkon větrníků 75 kW. Větrníky umístěné v jedné řadě by odebíraly větru celou energii při 4 m/s od povrchu země do výše 1913 m, při 15 m/s do výšky 36 m, při 20 m/s do výšky 15 m. Větrníky tedy přemění na elektřinu větší procento z vánku, než ze silného vichru. Slabé větry ze západu a severu jsou zbrzděny a s nimi i postup mraků, tedy vody. Tomu odpovídá i změna podnebí u nás. Mizí slabé dešťíky a zůstávají pouze silné deště. Naštěstí lze přeměnit max. 59% energie větru na elektřinu (Betzovo číslo). Příroda nemá ráda prázdno, proto je zpomalené západní proudění nahrazeno větry z jiných směrů. Z východu k nám moc dešťových mraků nepříjde, protože oceán je tisíce kilometrů daleko. Vliv větrníků bude ovlivňovat počasí ve střední a východní Evropě čím dál víc. Nejen změnou proudění větru, ale i tím, že se omezí mírné deště a srážky spadnou najednou v prudkých lijácích, takže většina vody odeče řekami z ČR bez užitku. Možná i proto je v posledních letech sucho a následně horko, protože méně mírných dešťů znamená méně odpařování vody, a tím i méně ochlazování povrchu země. Do r. 2030 jen v Německu plánují zvýšit současný instalovaný výkon z 60 000 MW na více než dvojnásobek a do roku 2045 na čtyřnásobek.

O vlivu větrníků na změnu klimatu se moc nepíše. Velmi silný odpor Zelených a lobby výrobců tlumí diskusi na toto téma. Jen v Německu prý větrníky zaměstnávají 250 000 lidí. Tak se zamlčují i informace o vrtulemi zabíjených ptácích, netopýrech a hmyzu. Někteří ptáci migrují v noci, aby se chránili před predátory. Že jsou vrtule na trase, netuší, nevidí je.

Jestli nevěříte tomuto zjednodušení, tak vás možná přesvědčí studie renomované instituce zmíněná v odkazech pod textem.

I nejmenší finanční příspěvek velice pomáhá! Děkujeme!

CHCI PŘÍSPĚT

Rozšíření kůrovce je částečně způsobeno suchem, částečně zrušením okamžité likvidace kůrovce v „1. zónách národních parků“. Z jednoho napadeného stromu se v další generaci kůrovec rozlétne na 7 stromů. Líhnou se 3 až 4 generace za rok. Násobit umí každý... Kůrovec špatně létá, ale je roznášen větrem. Ze Šumavy fouká většinou do vnitrozemí ČR, vítr na horách mění směr vzhůru jak mu určují kopce, takže kůrovec takto může cestovat na velké vzdálenosti. Obdobně „cestují“ brouci požírající borovice v USA. K „cestování“ po republice kůrovec využívá i nákladní auta a vagony, které odvázejí nesanované kůrovcové dřevo.

V posledních letech usychají desítky milionů m3 smrků ročně. Loni se vytěžilo 35 mil. m3, z čehož 94,6% byla tzv. nahodilá těžba, tedy dřevo poškozené větrem, kůrovcem,... Jedná se o těžbu, která byla třikrát vyšší než dlouhodobá přípustná roční těžba (1980 – 2020) ve výši 12,760 mil. m3.

Tím se v lese zadržuje méně vody, méně se jí vypařuje, což vede ke stoupání teplot (viz skupenské teplo výparné a „malý vodní cyklus“ – stromy na horách ze vzduchu „vyčesávají“ vlhkost). Na Šumavě za posledních 30 let uschlo cca 300 km2 lesa. Při 800 m3 dřeva/ha je to tedy 25 mil. m3. Ekologická i finanční ztráta je ohromná.

Dnešní vlády opakují chyby z minulosti. Následky zanedbání péče o produkční les se projeví i po první světové válce, kdy mnišková kalamita trvala 10 let. I po druhé světové válce byla kůrovcová kalamita. Byly následkem odvedení lesníků do války, takže o produkční les se neměl kdo starat.

Klima je složitý systém, tisíce proměnných se vzájemně ovlivňují. Ledovce v Evropě neroztály vlivem ohňů pralidí. Možná už jsou počítače, které by zvládly změny klimatu předpovědět, pokud by lidé byli schopni přesně zadat potřebná data. I malá změna jedné veličiny může ovlivnit celý systém. Obdobně jako chybné pootočení volantů za jízdy způsobí dalekosáhlé následky.

I kdyby se člověk při modelování klimatu nespletl, což je nepravděpodobné, tak by prezentaci výsledků ovlivnil lobbying zájmových skupin a geopolitika. Co kdyby se povedla „elektromobilita“ a cena ropy by klesla pod 10 USD/barel? Kdo by vydělal a kdo prodělal? Jak by to ovlivnilo svět? Možná víc než změna klimatu.

Zajímalo by mě, zda se nebudí ze snů hrůzou ministři a ochránci životního prostředí a jejich příznivci, když si vzpomenou, **jak dlouhou cestu do pekla svými naivními názory zatím vydělali.**

Pár odkazů, kde je podrobněji popsáno výše uvedené:

<https://oze.tzb-info.cz/vetrna-energie/19240-svetova-inventura-vetrne-energetiky-v-roce-2018>
<https://www.ndr.de/nachrichten/Tiere-als-Opfer-der-Windenergie-,windkraft319.html>

[Large-scale wind power has its down side](#)

<https://oenergetice.cz/vetrne-elektrarny/masivni-vyuzivani-vetrnych-turbin-muze-podporit-zmeny-mikroklimatu-zpusobit-rust-teploty>

<https://oenergetice.cz/nemecko/nemecko-ma-velke-plany-rozvojem-offshore-vetrne-energetiky-pomoc-i-ma-i-odstaveni-jadra>
<https://oenergetice.cz/obnovitelne-zdroje/bee-rozvoj-obnovitelnych-zdroju-se-nemecku-neobejde-bez-podpory-minimalne-jeste-dve-desetileti>

<https://oenergetice.cz/nemecko/nemecko-ma-velke-plany-rozvojem-offshore-vetrne-energetiky-pomoci-ma-i-odstaveni-jadra>

[Rok 2020 – rok smutných rekordů v českých lesích](#)

AUTOR: Jiří John

[ZDROJ](#)