

Studie: Větrné turbíny jsou největšími ekologickými škůdci

- editor007 | 18. března 2024

SVĚT: Už dlouhodobě zde upozorňuji na to, že celá klimatická politika nemá s ochranou životního prostředí - jak ji politici prezentují - vůbec nic společného. Naopak, pokud se bude Green Deal beze zbytku uplatňovat, pak nejenže zničí evropskou prosperitu a posune nás na stejnou úroveň, na jaké jsou africké rozvojové země (což je ostatně cílem Agendy 2030), ale ještě více zničí životní prostředí.

Tato politika je tedy destruktivní ve všech směrech a jedním z důkazů je i prosazování větrných elektráren, které jsou pro životní prostředí extrémně škodlivé.

Dokonce se ukázalo, že ze všech stávajících energetických zdrojů škodí víc než jakékoli jiné, přesto se tato monstra nadále prosazuje jako „zelená“ energie.

Ve větrné energii je již po celé Evropě zapletena mocná větrná lobby, která nedopustí, aby se informace o její škodlivosti dostaly k širším masám. Přesně totéž si uvědomili i švédští vědci, kteří zkoumali právě škodlivost větrných turbín.

Záhy přišel z politických kruhů příkaz k zastavení celé studie. Ta však byla i přesto dokončena a jen potvrdila, jak moc jsou větrníky škodlivé.

[Větrná energie](#) je uváděna na trh jako alternativa energie šetrné ke klimatu a životnímu prostředí. Ale hromadí se informace, že tomu tak není.

Nová studie nyní naznačuje, že kromě toho, co bylo dříve známo, je větrná energie spojena se znečištěním ve formě vysokých úrovní nebezpečných látek v okolí větrných farem.

Dosud nepublikovaná studie měla už dávno spatřit světlo světa. Silné politické a ekonomické síly však nechtějí, aby obraz větrné energie jako ekologické a klimaticky šetrné alternativy k výrobě elektřiny byl pošpiněn další negativní publicitou.

V důsledku toho byl vyvinut tlak na zastavení financování studie. Vědcům z univerzit v Göteborgu a Linköpingu se však podařilo najít peníze jinde a studie je nyní dokončena. A obsah nám říká, proč byli někteří ochotni zajít tak daleko, aby to zastavili.

Seznam nevýhod větrné energie je dlouhý

V minulosti se objevily zprávy o škodách na volně žijících živočiších. Ptákům - včetně chráněných orlů - usekávají hlavy listy rotoru. Mořský život je narušován větrnými turbínami na moři.

Opotřebované listy rotoru nelze recyklovat, takže dosud nikdo neví jak s nimi ekologicky naložit. V blízkosti větrných elektráren dochází k ničení přírodních a rekreačních hodnot, což má dopad na cestovní ruch a nelze provozovat další outdoorové aktivity.

Místní životní prostředí je ničeno hlukem větrných turbín. Ti, kteří se snaží odstěhovat, záhy zjistí, že tržní hodnota jejich domu drasticky klesla. A tak dále.

Větrné turbíny mají navíc nízkou spolehlivost a elektřinu vyrábějí pouze tehdy, když fouká vítr. Když

je příliš větrno, vyrábějí místo toho příliš mnoho elektřiny, což je také problém, a provozovatelům větrných elektráren jsou pak nabízeny peníze z daní za vypnutí turbín.

Skladování elektřiny vyrobené větrnou energií není dnes ani v dohledné budoucnosti možné.

Nyní je seznam rozšířen o otravu flóry a fauny

Nová studie přidává na seznam nové nedostatky. Ty zahrnují znečištění a otravu přírody na souši i ve vodních tocích, znečišťující látky, které si mohou najít cestu dále v potravních řetězcích zvířat a lidí.

Zjištění jsou tak závažná a četná, že se výzkumníci stojící za studií diví, proč to nebylo zkoumáno dříve. Odpověď může spočívat v tom, že ani větrná energetika, ani různí aktéři zeleného politického hnutí nechtěli zjistit, jaká je skutečná situace.

Vědcům se podařilo prokázat, že nebezpečné částice z listů rotorů větrných turbín jsou pravděpodobně ekologickým problémem, který se jiní výzkumníci a úřady rozhodli podceňovat. Helen Karlsson je mimořádnou docentkou pracovního a environmentálního lékařství na univerzitě v Linköpingu a jednou z iniciátorek studie.

Říká, že se začala zajímat o problematiku eroze z listů rotorů větrných turbín, když zjistila, že existují nesrovnalosti mezi údaji větrné energetiky a jinými výpočty. Zpočátku si ona a její kolegové nemysleli, že najdou tolik úlomků z listů rotoru, kolik jich ve skutečnosti našli.

Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) se pokusila kritickou studií zastavit

Švédská agentura pro ochranu životního prostředí je orgánem, který má být oficiálně nestranný, ale často vystupuje jako účastník politických debat souvisejících s klimatem a životním prostředím. Jednoznačně podporuje větrnou energii a podle toho podává zprávy.

Na výzkumné projekty, které podporují linii úřadu, bylo rozděleno mnoho peněz, ale na žádost o peníze na současnou a potenciálně nepohodlnou studii byla kategoricky odmítnuta a také se pokusili zdiskreditovat uznávané výzkumníky v oboru jako neseriózní.

V současném kontextu se na webových stránkách úřadu uvádí, že „několik měření a vědeckých studií, které existují, neukazuje, že větrné turbíny jsou významným zdrojem emisí mikroplastů“.

I když by tato formulace měla být vnímána jako uklidňující, je to uznání toho, že nebyly provedeny téměř žádné studie, a že rozsah emisí není vůbec znám.

Kromě Helen Karlssonové jsou součástí výzkumného týmu také fyzička Karin Mattssonová a profesor Joachim Sturve. Oba působí na univerzitě v Göteborgu.

Více toxinů a mikroplastů, než se očekávalo

Trojice říká, že je překvapilo, jak velké množství erozních úlomků našli, když zkoumali oblast kolem jedné z největších větrných farem ve Švédsku. To je v rozporu s dosud dostupnými informacemi, které výzkumníci považují za podivné a dávají úřadům nedostatečnou známku za to, že zvažily, s jak velkým rozpočtem musel výzkum větrné energie pracovat.

Výzkumná trojice našla ne méně než 50 různých chemikálií v částicích shromážděných v půdě, vodě a rostlinách v okolí velké větrné farmy. Existuje vysoká pravděpodobnost, že pocházejí z větrných turbín, a to je podle vědců třeba lépe doložit ve světle další agresivní expanze větrné energie, která

je plánována.

Nepohodlná studie větrné energie potlačena

To jsou úkoly a obavy, které klimatické hnutí před lidmi tají. Již nyní se potýkají s rostoucí skepsí voličů vůči větrné energii, a pokud se bude dále zvyšovat, mohlo by to vyústit v další změnu energetické politiky u volebních úřadů.

Současná švédská vláda Tidö již změnila rovnováhu v energetickém mixu tím, že se otevřela reinvesticím do jaderné energie.

V rámci klimatického hnutí existuje několik předchozích příkladů, kdy byly učiněny pokusy potlačit výsledky výzkumu, které nebyly tím, v co doufali.

Studie z roku 2017, která zaznamenala velké množství sobů prchajících z oblastí s větrnými turbínami, byla zelenou organizací Vindval zakázána pro publikování. Na veřejnost nakonec unikla na základě stížnosti parlamentních ombudsmanů. K dispozici jsou další příklady.

Chtěli by provést následnou hloubkovou studii

Výzkumníci, kteří stojí za současnou studií toxických a nebezpečných emisí z větrných turbín, uvádějí, že na ni chtějí navázat hloubkovými analýzami, aby určili rozsah environmentálního problému.

V roce 2019 vydala Švédská agentura pro ochranu životního prostředí zprávu o uvolňování mikroplastů do přírody. Rozhodla se prozkoumat řadu potenciálních zdrojů, ale zdržela se zkoumání toho, zda by jedním z nich mohly být větrné elektrárny.

Úřad byl za toto opomenutí kritizován, mimo jiné Madeleine Staafovou, hnací silou sdružení Motvind Sverige, které organizuje rostoucí počet Švédů, kteří jsou unaveni z toho, že švédská půda je již roky zaplňována stále většími a hustěji umístěnými větrníky.

Staafová navrhla, aby všechny listy rotoru byly zváženy, když jsou nové, a pak znovu, když jsou opotřebované. To by poskytlo poměrně dobrý odhad toho, kolik materiálu se uvolnilo a opotřebovalo a skončilo v životním prostředí. Výzva se zatím nesetkala s pochopením.

Zakázané toxiny v listech rotoru

Důležitost zjištění této skutečnosti je posílena i tím, že některé listy rotoru, zejména starších modelů, obsahují zakázané PFAS narušující endokrinní systém.

Velké množství listů tohoto typu rotoru je uloženo na různých místech a čeká na vyřešení problému, jak je bezpečně zničit. Toxický bisfenol A je další látkou, která byla nalezena v listech rotoru, i když to není velké množství.

Švédská agentura pro chemické látky přiznává, že existují velké mezery ve znalostech o tom, jaké a jak velké množství nebezpečných látek je přítomno v listech rotorů větrných turbín a kolik z nich končí v přírodě a potravních řetězcích.

Raději se však rozhodli věřit, že to nepředstavuje zásadní problém, než aby uplatňovali princip předběžné opatrnosti a nevarovali před dalším masivním rozšiřováním větrné energie, dokud nebudou vědět více.

Zpracoval: Slovanka/Necenzurovaná Pravda

[ZDROJ](#)