

VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY *a infrazvuk*

Infrazvuk je běžnou součástí našeho prostředí. Větrné elektrárny nejsou jeho významným zdrojem – ani venku, ani uvnitř budov. Hodnoty, které produkují, zůstávají pod úrovní, která by mohla ovlivnit zdraví. Diskuse o infrazvuku by proto měla vycházet především z ověřených dat a odborných měření.



INFRAZVUK A VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

Podle dostupných odborných studií a měření prováděných akreditovanými laboratořemi je infrazvuk z větrných elektráren nízký. Jeho úroveň je malá – a to i uvnitř budov, kde jsou lidé chráněni před hlukem zvenčí.



DŮLEŽITÉ JE VĚDĚT



Větrné elektrárny nejsou jeho významným zdrojem – ani venku, ani uvnitř budov.

Nenechte se strašit. Ověřujte informace a ptejte se na zdroje.

Bud'me kritičtí – ale věcně.
Ptejte se – **ale na základě faktů.**
Rozhodujme se – s klidem a rozumem.



Na druhé straně letáku najdete odpovědi na nejčastější otázky k větrným elektrárnám a infrazvuku.

Co je infrazvuk a kde se s ním setkáváme?



Infrazvuk je zvuk s velmi nízkou frekvencí, který lidské ucho neslyší. Přesto je přirozenou součástí našeho okolí. Vzniká například při proudění vzduchu a vody, ale také v dopravě nebo při provozu různých strojů a zařízení. Setkáváme se s ním každý den, aniž bychom si to uvědomovali.

Jak se infrazvuk měří?

Infrazvuk se měří pomocí standardních, mezinárodně uznávaných metod. Odborníci sledují jednotlivé části zvukového spektra, včetně velmi nízkých frekvencí. Naměřené hodnoty se porovnávají s tzv. referenčními křivkami, které ukazují, kdy už by mohl být zvuk vnímatelný nebo významný z hlediska zdraví. Při přípravě každé větrné elektrárny se vždy provádí výpočty i měření hluku – měření může být i uvnitř obytných prostor.



Dopady na zdraví

Výzkum hluku z větrných elektráren se dlouhodobě zaměřuje hlavně na slyšitelný hluk, protože ten může lidi obtěžovat, nejsou-li dodrženy jeho hygienické limity. Infrazvuk se v těchto hodnoceních sleduje také, ale nepatří mezi faktory, které by člověka ovlivňovaly. Dosavadní studie totiž neprokázaly, že by infrazvuk z větrných elektráren překračoval hodnoty důležité pro zdraví nebo měl přímý negativní vliv na člověka.



I přes rozsáhlé vědecké poznatky se ale objevují lidé, kteří připisují větrným elektrárnám potíže jako stres, únavu nebo bolesti hlavy. Často mluví o tzv. „syndromu větrných elektráren“. Vědci tento jev vysvětlují jako tzv. nocebo efekt – tedy situaci, kdy obavy a negativní očekávání, často posílené nepřesnými informacemi, mohou vést ke skutečným zdravotním potížím, i když pro ně neexistuje fyziologická příčina.

Více ověřených informací najdete na odborných webech a u nezávislých zdrojů – ne v emotivních letáčích či na sociálních sítích.

www.csve.cz/o-elektrarnach/fakta-a-myty/

