

Společnost meridian Nová energie s.r.o. zve všechny občany na prezentaci



PŘEDSTAVENÍ ZÁMĚRU VÝSTAVBY VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN – LIDMAŇ



KDY: 12.06.2026 v 19 hod.
KDE: sál hospody U Votavů v Lidmani

- podrobná prezentace záměru včetně vizualizace a benefitů pro obec
- prostor pro dotazy
- délka zhruba 80 minut

Větrné elektrárny - Pět nejčastěji kladených otázek

1) Větrné elektrárny nepotřebujeme.

Vzhledem k závazkům ČR v rámci tzv. Zelené dohody EU, budou nejpozději do roku 2035 uzavřeny všechny uhelné elektrárny v ČR. Již dnes je v řadě z nich vzhledem k ceně emisních povolenek výroba elektřiny na hranici rentability. Zhruba 30-40% naší roční spotřeby elektřiny vyráběné z uhlí musí být nahrazeno novými zdroji energie. Těmi budou především obnovitelné zdroje energie- větrné elektrárny a fotovoltaické elektrárny. Tento vývoj je patrný v celé Evropě a na celém světě.

Větrné elektrárny vyrábějí čistou energii bez exhalací, odpadů a krajiny zdevastované uhelnými doly. Pomohou snížit české rekordní emise oxidu uhličitého, a přispívají tak k odvrácení změny světového podnebí. Česká republika způsobuje s asi 12 tunami na obyvatele jedny z nejvyšších exhalací oxidu uhličitého mezi všemi státy Evropské unie. Emise tohoto skleníkového plynu jsou hlavní příčinou globálních změn podnebí. Vědci se shodují, že budou mít za následek stále častější extrémní výkyvy počasí – vlny horka a sucha, nebo naopak přívalové deště a povodně či vichřice. Povedou ke zvednutí mořské hladiny a zatopení hustě osídlených pobřežních oblastí zejména v chudých zemích. Atomové reaktory u nás každoročně vyrobí asi sto tun vysoce radioaktivních odpadů, které se musí bezpečně izolovat od okolního prostředí na sto tisíc let – což zatím nikdo nedokáže. Jaderná energetika přináší také v neposlední řadě riziko jaderných nehod. Světové zásoby fosilních paliv i uranu se ztenčují a neobnovují se. Vítr je nám k dispozici zdarma v nevyčerpatelném množství. Společně s ostatními obnovitelnými zdroji energie nabízí řešení palčivých problémů současné energetiky.

2) Větrné elektrárny jsou hlučné.

Důvodem častých obav z hluku větrných elektráren jsou u nás patrně špatné zkušenosti s prvními, nepovedenými prototypy turbín z počátku devadesátých let. Díky technologickému vývoji jsou však současné elektrárny projektovány tak, aby splňovaly hlukovou normu v ČR – jednu z nejpřísnějších norem v EU. Výstavba větrných elektráren od skupiny meridian probíhá v dostatečné vzdálenosti od sídelních jednotek. Hodnoty normy jsou tedy s rezervou dodrženy. Agentura ochrany přírody a krajiny uvádí, že les ve vzdálenosti 200 metrů vydává při rychlostech větru 6–7 m/s přibližně stejný hluk jako větrná elektrárna ve stejné vzdálenosti.

3) Větrné elektrárny zabíjejí ptactvo, plaší zvěř a škodí životnímu prostředí.

Vliv větrných elektráren na ptactvo patří k nejpodrobněji zkoumaným environmentálním aspektům větrné energie. Dle dostupných studií je největší dlouhodobou hrozbou pro ptáky změna klimatu. U moderních větrných elektráren se lopatky pohybují pomaleji a ani případný střet s otáčející se lopatkou nemusí končit tragicky. Opakovaně byla zaznamenána situace, kdy vzduchový polštář okolo lopatky ptákem smýkne, aniž by ho zranil či usmrtil. Dosavadní výzkum ukazuje, že úmrtnost ptáků v důsledku střetů s elektrárnami je ve srovnání s jinými lidskými činnostmi či usmrčením kočkami velmi nízká. Průměr ČR je 1-2 ptáci ročně na jednu větrnou elektrárnu. Hustota žijící zvěře na území s elektrárnami zůstává neměnná (Veterinární univerzita v Hannoveru). Důkazem, že větrné elektrárny nepředstavují žádnou hrozbu pro životní prostředí, jsou počty instalovaných větrných elektráren u našich sousedů, jen v minulém roce. Všechny projekty musely projít přísným schvalovacím procesem, který by výstavbu neumožnil, kdyby se nepravdy a dezinformace šířené některými odpůrci této čisté energie zakládaly na pravdě. Polsko 200 větrných elektráren, Rakousko 48 větrných elektráren, Německo 958 větrných elektráren. Celkem v celé Evropské unii jen za rok 2025 přibýlo více jak 3 000 větrných elektráren o celkovém výkonu 15 000 MW. Což je dostatečným důkazem přínosu a neškodnosti větrné energetiky.

4) Větrné elektrárny mají dopad na krajinný ráz.

Větrné elektrárny nesporně tvoří nové dominanty v krajině, nicméně většina větrných parků je navrhována tak, aby byl vliv na krajinu co nejmenší. Výstavba probíhá v oblastech, kde je dostatečně větrno, tedy většinou na kopcích nebo rozlehlých rovinách. To, že jsou větrné elektrárny vidět, ještě ale neznamená, že pohled do krajiny hyzdí. Větrná elektrárna je často hodnocena jako moderní prvek, který krajinu oživuje a znázorňuje symbol nevyčerpatelné a dynamické energie větru. Větrné elektrárny jsou po skončení životnosti demontovány a odstraněny provozovatelem. Dotčené pozemky jsou poté uvedeny do původního stavu.

5) Větrné elektrárny způsobují ohrožení padajícím ledem z lopatek.

Moderní větrné elektrárny jsou vybaveny technologií Anti-Icing System – systém detekce tvorby námrazy a ledu a zároveň vyhřívání lopatek, což zamezuje tvorbě námrazy. V případě extrémní klimatické situace senzory zaznamenávají případné nepravidelné vibrace listů rotoru způsobené námrazou. Při přetížení rotoru dojde k řízenému zastavení otáček a k automatickému vypnutí větrné elektrárny. Jelikož systémy zaručují zastavení stroje, z listů nemůže za provozu odlétávat námraza. Námraza, příp. led, může odpadat pouze ze stojícího zařízení VTE (obdobně riziko jako u jiných výškových staveb, stožárů apod.).



meridian
Nová Energie s.r.o.