**TÉMA : VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY**

**Jak jste možná zaregistrovali, v poslední době se množí informace o tom, že se Česká republika zavázala k navýšení výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů. Po výrobě elektřiny ze slunce a vody je jedním z nejvýznamnějších ekologických zdrojů energie větru. Jako obnovitelný zdroj má prakticky nevyčerpatelný potenciál. Nemůže sice plně nahradit klasické zdroje, ovšem jako součást energetického mixu hraje v současné době na celém světě velice důležitou úlohu i proto, že výrobní náklady větrných elektráren jsou v současné době nejnižší ze všech nových zdrojů elektřiny.**

**Nevýhodou je určité narušení krajinného rázu, což je však u každého ryze subjektivní záležitost a po výstavbě začnou lidé považovat větrnou elektrárnu za standardní součást okolního prostředí, stejně jako ostatní nové stavby v okolí. Také zvěř v okolí elektráren žije nerušeně dál (obdobně jako mnohdy v neporovnatelně hlučnějším okolí pro zvěř nebezpečných komunikací).**

**Výhodou je malý zábor půdy pro výstavbu, přičemž půda pod listy rotoru může být i nadále využívána k původním účelům.**

**K nejčastějším obavám obyvatel pak patří strach z případného hluku či zastínění. To je však již v současné době bezpředmětné, jelikož je již při přípravě projektu počítáno nejen s potřebným odstupem od nejbližších obydlených jednotek, ale**

****

**musí být splněny přísné hlukové normy, které jsou po výstavbě měřeny. Nedojde-li k jejich dodržení, větrná elektrárna musí být vypínána. V současné době se tedy již nestane, že je elektrárna postavena v těsné blízkosti obce, kde by svým provozem rušila obyvatele nebo narušovala životní prostředí, což již před výstavbou musí dokázat studie vlivu na životní prostředí EIA.**

**Vezmeme-li v úvahu, že jedna větrná elektrárna ročně vyrobí elektřinu pro 4500 domácností a ušetří před spálením 12 000 tun uhlí (a tedy produkci 12 000 tun CO2) nebo 55 kg jaderného odpadu, dojdeme k faktu, že se jedná o jeden z nejekologičtějších způsobů výroby elektřiny. Nehledě na to, že i obec, v jejímž správním území je větrný park vybudován, získává ve formě kompenzačních opatření statisíce korun ročně, které mohou být použity na další rozvoj obce.**

**Jak již bylo řečeno, určité narušení krajinného rázu je nasnadě, nicméně se jedná opravdu a čistě o subjektivní záležitost každého z nás. Nestálo by však za to, stejně jako se to dnes děje všude v moderním světě, zvážit výhody větrné energie v porovnání s ostatními zdroji a vydat se alespoň částečně touto cestou, namísto úvah o drahých atomových elektrárnách či prodlužování těžby uhlí a dalším znečišťování našeho ovzduší emisemi rtuti, prachu, oxidů siřičitého či dusíku z uhelných elektráren, nemluvě o produkci CO2 způsobujícího dnes již citelné změny klimatu?**

**Zdroj: meridian Nová Energie**

**Věděli jste?**

**S elektřinou, kterou větrná turbína vyrobí za jednu hodinu, můžete sledovat televizi jednu hodinu denně po dobu 65 let.**

**S elektřinou, kterou větrná turbína vyrobí za jednu hodinu, můžete hrát na Playstationu nepřetržitě dva roky.**

**S elektřinou, kterou větrná turbína vyrobí za jednu sekundu, uvaříte 3 hrnky svařeného vína. Na jednu větrnou turbínu připadá nejméně 10 000 hrnků za hodinu.**