



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

Větrné elektrárny



Cesta k soběstačné a prosperující energetice

Větrné elektrárny (VTE) jsou velmi perspektivním obnovitelným zdrojem energie díky velkému výkonu v poměru k prostoru, který je potřebný pro jejich výstavbu a provoz, a nevyčerpatelnému potenciálu větrného proudění. Z hlediska ochrany životního prostředí patří k nejčistším a nejšetrnějším způsobům výroby elektřiny. Jejich významný potenciál na našem území není prozatím dostatečně využit, dle dostupných studií je reálný potenciál pro výstavbu větrných elektráren v České republice 7–11 GW. Při naplnění spodní hranice potenciálu by se tak VTE mohly v budoucnu podílet na celkové spotřebě elektřiny v České republice zhruba 25 procenty.



ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.

Jsme silný, stabilní a důvěryhodný partner

Naše schopnosti a zkušenosti zakládáme na bezmála 30leté praxi s rozvojem a provozem obnovitelných zdrojů. Cílíme na efektivní, smysluplný a udržitelný rozvoj a následný provoz VTE ve spolupráci s místními samosprávami, s ohledem na životní prostředí a na život místní komunity.

V České republice budou uhelné elektrárny nahrazovány alternativními zdroji s cílem dosáhnout co největší energetické soběstačnosti a bezpečnosti. I proto v současné době připravujeme po celé zemi desítky projektů obnovitelných zdrojů energie. Každý z nich má přitom značný potenciál – i ten nejmenší typ větrné elektrárny, kterou do budoucna plánujeme vystavět, má schopnost pokrýt roční spotřebu zhruba 3 500 běžných domácností.

Pro nové VTE hledáme vhodná místa. Zaměřujeme se na lokality odpovídající z hlediska všech faktorů, které český legislativní rámec vyžaduje. Při jejich výběru zohledňujeme skutečnosti, jako jsou např. letecké koridory, ochrana krajiny a přírody, a zejména odstup od obydlí, který standardně projektujeme až na dvojnásobek vzdálenosti nezbytné k plnění přísných hygienických hlukových limitů. Jsme si vědomi výškového charakteru těchto staveb, proto se snažíme o jejich zasazení do krajiny tak, aby byl vizuální dojem co nejpříjemnější. Naše záměry konzultujeme s obcemi a dotčenými orgány státní správy.

Výhody VTE

- Využívají široce dostupný a prakticky nevyčerpatelný čistý zdroj energie, a pomáhají tak snižovat emise skleníkových plynů a znečištění ovzduší. Větrné turbíny při svém provozu nepotřebují vodu k chlazení, nevytvářejí odpady z výroby elektřiny a neprodukují CO₂, oxidy dusíku, oxidy síry nebo pevné částice.
- Přispívají ke zvyšování bezpečnosti dodávek energie a k udržitelnému regionálnímu rozvoji.
- Pro instalaci VTE nejsou zapotřebí významné stavební práce. Vzniklá (dopravní) technická infrastruktura může být připravována v součinnosti s obcí a posléze využita např. jako alternativní spojení mezi sousedními obcemi nebo jako cyklostezka. Může dojít také k obnovení zaniklých cest.
- VTE je dočasnou stavbou a její provoz je plánován přibližně na 25–30 let. Po uplynutí této doby společně s obcí probereme její další využití. Životnost elektrárny je možné prodloužit výměnou starého stroje za modernější (tzv. repowering) nebo provoz VTE zcela ukončit, odstranit ji a recyklovat a pozemek uvést do původního stavu. Dopravní a technická infrastruktura zůstane k dispozici a může být využita dle rozhodnutí obce.
- Současné VTE jsou z 90 % recyklovatelné, a to včetně lopatek. Samotná cena druhotných surovin vzniklých při rozebrání elektrárny pokryje náklady na její demontáž. Mimo to je po celou dobu provozu budován likvidační fond pro ekologickou recyklaci elektrárny.

VTE mohou mít pozitivní dopad i na Vaši obec

Jsme připraveni s Vámi dlouhodobě spolupracovat ve prospěch Vaší obce

Přejeme si, aby občané měli možnost podílet se na projektu od samotného počátku. Samosprávy jsou pro nás stěžejními partnery, s nimiž hledáme optimální cestu k tomu, aby byl projekt prospěšný pro obě strany.

Již ve fázi přípravy projektu zohledňujeme požadavky obcí na výslednou podobu VTE tak, aby byla vhodným způsobem umístěna do okolí a zohledňovala aspekty života v obci.

Při společných jednáních s obcí hledáme vhodné řešení a domluvíme se na formě vzájemné spolupráce. Celý projekt kompletně připravíme a zajistíme jeho financování. Obec nenese žádné finanční riziko spojené s developmentem.

Zároveň zůstáváme dlouholetým partnerem obce i po dokončení projektu.



Možné formy spolupráce

- **Společný podnik** – obec dostane minoritní podíl ve vzniknuvší společnosti, což ji opravňuje k volbě jednatele a podílu na zisku. Obec se na projektu investičně nepodílí, ale má vliv na fungování společnosti a transparentní vzhled do vnitřních procesů a výsledků.
- **Paušální platby (plánovací smlouva)** – na základě této smlouvy si ČEZ a obec poskytnou součinnost při uskutečnění projektu VTE. Ve smlouvě jsou sjednány jednorázové i pravidelné platby do rozpočtu obce bez ohledu na reálnou výrobu.
- **Úprava a aktualizace územních plánů** – v rámci přípravy projektu VTE jsme připraveni k aktivní spolupráci při aktualizaci územního plánu, kdy do projektů zohledníme požadavky místní samosprávy.
- **Podpora společenských akcí a reklamní partnerství** – ČEZ se stane partnerem obce při pořádání kulturních, sportovních nebo jiných akcí, které napomáhají rozvoji společenského života v obci.

ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.
Duhová 1444/2, 140 00 Praha
e-mail: cezoze@cez.cz
ID datové schránky: ci5xkwx



„U nás ve Věžnici bylo důležité, že elektrárny chtěla sama obec, byl to původně náš projekt. Taková investice by ale pro obec byla velmi složitá. Zrovna se dokončila kanalizace a centrální čistírna odpadních vod.

Proto vedení obce rozhodlo, že se obrátí na silného partnera se zkušeností v energetice. Obec vybrala ČEZ, který projekt odkoupil. Smlouva nám umožňuje podílet se na zisku z provozu turbín, a vylepšovat tak náš rozpočet o stovky tisíc korun ročně. Za více než 13 let provozu si lidé v obci na větrné elektrárny zvykli, z vlastní zkušenosti můžu říct, že je člověk časem přestane vnímat.“

David Drahoš,
starosta obce Věžnice