



OD MYŠLENKY K VÝSTAVBĚ A PROVOZU VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

Záměr stavby větrných elektráren

Na začátku celého projektu stojí investor a jeho nápad postavit v určité lokalitě jednu nebo více větrných elektráren. Než s takovou myšlenkou přijde na veřejnost, nejprve danou lokalitu prověří z hlediska několika kritérií:

Dá se předpokládat, že v dané lokalitě bude dost foukat?

Větrná mapa Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd ČR, případně data z Českého hydrometeorologického ústavu nebo blízkých stanic, zhodnocení terénu a jeho reliéfu (kopce, údolí, lesy, zástavba).

Není daná lokalita chráněna zákonem?

Zvláště chráněná území, NATURA 2000, lesy, bezprostřední blízkost významných památek.

Jsou v lokalitě podmínky pro možnou výstavbu?

Dostatečná vzdálenost od obydlení, silnic, přístup pro dopravu dílů VtE, vhodné podloží, předpoklad připojení do rozvodné elektrické sítě.

Posouzení vlivu na životní prostředí

Jako první přichází na řadu většinou proces posouzení vlivů na životní prostředí – EIA, kde se hodnotí možný dopad plánovaných VtE na jejich blízké i vzdálenější okolí – zvířata, rostliny, půdu, krajinu, obyvatele a jejich zdraví a pohodu. Z vyhodnocení vzejdou další požadavky na projekt, jeho výstavbu a provoz.

V naprosté většině projektů VtE probíhá tzv. velká EIA.

Územní plán obce

Výstavba VtE musí být také v souladu s územním plánem obce. Pokud s touto stavbou územní plán nepočítá, musí obec zajistit jeho změnu. Je pouze na investori, kdy změnu územního plánu iniciuje, změna může probíhat současně s procesem EIA nebo před ním, pokud to příslušný kraj připustí.

- 2m investor připraví tzv. OZNÁMENÍ a doručí jej příslušnému úřadu
- 7d úřad oznámení zveřejní
- 20d úřady a veřejnost mohou zaslat vyjádření k oznámení
- 10d úřad vydá ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ
- 12m investor zajistí vypracování DOKUMENTACE a doručí ji úřadu
- 10d úřad dokumentaci zveřejní
- 30d úřady a veřejnost mohou zaslat vyjádření k dokumentaci
- úřad zadá zpracování POSUDKU k dokumentaci
- 60d zpracování posudku a doručení úřadu
- 10d úřad posudek zveřejní
- 30d úřady a veřejnost mohou zaslat vyjádření k posudku
- 5d VEŘEJNÉ PROJEDNÁNÍ
- 10d vypořádání připomínek k posudku a z veřejného projednání a NÁVRH STANOVISKA
- 30d úřad vydá STANOVISKO (souhlasné či nesouhlasné)

Stavební řízení

Projde-li investor úspěšně územním řízením a získá pravomocné územní rozhodnutí o umístění stavby, může požádat o vydání stavebního povolení. Samotné stavební řízení už řeší spíše technickou stránku stavby a jejího provedení.

Stavba

Než se investor propracuje od nápadu ke stavebnímu povolení, uplyne 3–5 let, v některých případech i více. Samotná stavební fáze je pak relativně krátká, v závislosti na velikosti projektu, typu technologie, vzdálenosti budovaného podzemního připojení, počítá se na týdny až několik měsíců. Montáž větrné elektrárny je pak otázkou 3-5 dní v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Kolaudační řízení

Po skončení zkušebního provozu ještě stavební úřad v kolaudačním řízení ověří, že stavba byla provedena řádně dle předložené dokumentace, případně stanoví nutné podmínky pro provoz a povolí řádné užívání stavby a ostrý provoz.

Poznámka

Písmena „d“ a „m“ jsou označením pro den a měsíc.



Obec a občané

Na základě tohoto předběžného vyhodnocení připraví investor konkrétnější podobu projektu a pokusí se s ním oslovit příslušnou obec a získat její souhlas a podporu, tzn. představí projekt zastupitelstvu obce a obyvatelům. Obec často k dané otázce uspořádá anketu či místní referendum mezi obyvateli obce. Právě obec je investori při realizaci projektu největším partnerem, protože hlavně obec rozhoduje o využití vlastního katastru, spolupráce a podpora je také nezbytná v dalších řízeních.

Na základě souhlasu obce se investor pustí do přípravy podkladů pro projekt a povolovací řízení:

- zjištění stavu elektrické sítě a možnosti připojení (dříve investor v případě souhlasu obce kapacitu v síti pro připojení plánovaných VtE rezervoval, změnou podmínek pro připojení je však nutné nejprve zajistit také soulad s územním plánem obce)
- zajištění souhlasu vlastníků příslušných pozemků
- zajištění vyjádření některých úřadů k projektu a studií pro následující řízení (např. ornitologický průzkum)
- ideálně vlastní měření větru na lokalitě po dobu min. 1 roku

Rezervace kapacity v elektrické síti

Prokáže-li investor soulad jeho projektu s územním plánem obce, může požádat o rezervaci kapacity v elektrické síti a určení místa připojení. Než mu bude potřebná kapacita přislíbena, nechá zpracovat nezávislým odborníkem tzv. studii připojitelnosti, která prověří nejrůznějšími výpočty bezpečnost a spolehlivost sítě po připojení projektu.

Financování projektu

Na základě pravomocného stavebního povolení zajišťuje investor financování projektu (např. bankovní úvěr), závazně objednává větrné elektrárny, jejich výrobu a dopravu.

Územní řízení

Před zahájením územního řízení, které již řeší samotné podmínky umístění stavby a provedení výstavby, musí investor požádat o závazná stanoviska tzv. dotčené orgány, často orgány, které se vyjadřovaly již v rámci procesu EIA. Jedním ze stanovisek je i souhlas příslušného úřadu se zásahem do krajiného rázu. Součástí územního řízení je opět i účast veřejnosti.

Zkušební provoz

Bezprostředně po výstavbě a připojení VtE nebo větrného parku k síti následuje několikadenní, až několikaměsíční zkušební provoz, kdy provozovatel v úzké spolupráci s výrobcem VtE a provozovatelem sítě, ke které je VtE připojena, ověřuje elektrárnu v provozu, její vlivy a doladují její nastavení.

Provoz