



Czech

**Volba jistoty.  
Více hodnoty.**

# Obnovitelné zdroje energie

Větrné elektrárny

Fotovoltaické elektrárny

TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV®



TÜV SÜD Czech je silným partnerem pro investory, developery, dodavatele a finanční instituce.

Jako celosvětově uznávaná autorita v oblastech inspekce, certifikace, testování a školení provádí nezávislé posouzení technologického záměru a monitorování v průběhu projektu, které výrazně přispívá k ochraně investice určené k výstavbě větrných farem či fotovoltaických elektráren.

## Větrné elektrárny

Díky pokrytí potřebnými akreditacemi nabízí společnost TÜV SÜD mezi jinými tyto služby:

### Hodnocení vhodnosti lokality pro výstavbu

- měření a vyhodnocení potenciálu větru
- bezpečnost provozu z pohledu extrémního větru a intezity turbulence
- vyhotovení Wind Expert Report pro účely bank
- potvrzení kalkulace návratnosti investice

### Typová certifikace

- ověření návrhu technického řešení
- ověření předpokladů a výpočtů namáhání jednotlivých částí
- měření prototypů na funkčnost a bezpečnost
- inspekce při výrobě

### Certifikace větrné farmy

- energetické certifikáty
- ověření kvality stavebních základů
- přezkoumání úplnosti a shodnosti dokumentace se smluvními podmínkami
- monitorování průběhu stavby
- aspekty připojení k elektrické síti
- environmentální dopady
- sestavení závěrečné zprávy o stavu zařízení ve vazbě na místní předpisy



## Fotovoltaické elektrárny

Souběh rostoucích cen energií, zvyšující se účinnosti technologie a klesajících nákladů potřebných k výstavbě fotovoltaických elektráren s výkony hodných pozornosti zapříčiňuje čilý ruch v této oblasti.

Aktuální portfolio služeb TÜV SÜD týkající se solární energie představuje příležitost získat certifikaci fotovoltaické elektrárny jako celku, na základě :

- posouzení lokality a stavební dokumentace
- ověření energetického auditu s přihlédnutím na způsob získání dat ke kalkulaci reálného výkonu a návratnosti investice
- ověření potřebných certifikací jednotlivých součástí
- ověření celkového technického řešení na základě specifikací jednotlivých součástí systému
- monitorování stavebních prací, instalace, testování a připojení k síti
- sestavení závěrečné zprávy

## Fáze projektů certifikace větrných a fotovoltaických elektráren



## Přínosy certifikace

- jistota o kvalitě investičního záměru
- záruka shody deklarovaných parametrů energetické jednotky
- potvrzení návratnosti investice, případně eliminace rizika investice
- provedení potřebných due diligence a vazby na služby Real Estate
- posílení pozice klienta vůči třetím stranám
- zdůraznění environmentálního přístupu zákazníka



Czech



[www.tuv-sud.cz](http://www.tuv-sud.cz)

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994  
142 21 Praha 4  
Tel.: +420 239 046 800  
Fax: +420 239 046 806  
[info@tuv-sud.cz](mailto:info@tuv-sud.cz)

