



5. prosince 2012

Slavnostní předání prémiového inspekčního certifikátu pro fotovoltaickou elektrárnu

Dne 25. října 2012 zástupci společnosti TÜV SÜD Czech slavnostně předali v Hranicích provozovateli fotovoltaické elektrárny Křepice, společnosti Ekologické Zdroje s.r.o., patřící do skupiny E-In s.r.o. inspekční certifikát deklarující prémiový stav elektrárny. Certifikovaná fotovoltaická elektrárna v Křepicích se tak stala již druhou elektrárnou v portfoliu společnosti E-In certifikovanou českým zastoupením TÜV SÜD (první certifikovanou elektrárnou se stala již v roce 2010 fotovoltaická elektrárna ve Velké nad Veličkou).

Certifikát vychází z konformity dle norem ČSN EN 62446 (Fotovoltaické systémy spojené s elektrorozvodnou sítí - Minimální požadavky na systémovou dokumentaci, zkoušky při uvádění do provozu a kontrolu) a ČSN EN 61724 (Kontrola výkonnosti fotovoltaického systému – směrnice pro měření, výměnu dat a analýzu), ale ve zkoumání stavu elektrárny jde podstatně dále. Jako prémiový produkt plynule navazuje na technickou due diligence fotovoltaických elektráren, ve které TÜV SÜD Czech v uplynulých letech získal významnou pozici na trhu nejen v České republice, ale i v zahraničí a rozšiřuje stávající certifikaci fotovoltaických elektráren. Nová metodika doplňuje širší doposud hodnoceného technického stavu zařízení o posouzení klíčových výkonových (PR – Performance Ratio, min. 75%) a výnosových parametrů dané elektrárny (YPR – Yield Production Ratio) ve sledovaném období.

Vedle detailního posouzení doložených skutečných provozních parametrů elektrárny a dosažení minimální úrovně hodnot předepsané standardy TÜV SÜD Czech, je experty provedeno selektivní proměření volt-ampérových charakteristik smyček. Dále dochází na místě ke kontrole shody reálného provedení stavby s předloženou dokumentací a k potvrzení dostupnosti veškeré relevantní technické dokumentace. De facto tak u elektráren, u kterých nebylo experty TÜV SÜD v uplynulých 3 letech provozu provedeno nezávislé technické posouzení (technická due diligence), dochází k provedení nové

„malé due diligence“ – tj. zákazník obdrží službu „2 v 1“ (technické posouzení aktuálního stavu + certifikace v rámci prémiové certifikace).

Třetím pilířem certifikačního procesu je posouzení skutečného stavu nosných konstrukcí. Cílené poddimenzování způsobené nevhodně zvolenými koeficienty pro sněhovou a větrnou oblast a z toho plynoucí úspora nákladů při stavbě jsou dříve či později původcem vysokých dodatečných nákladů způsobených hlavně dobou odstavení elektrárny z provozu a opravou kritického místa. V případě, že nosné konstrukce elektrárny byly v uplynulých 5 letech provozu předmětem detailního posouzení a analýzy expertů TÜV SÜD, není toto šetření pro účely certifikace dodatečně vyžadováno.

Důležitý signál pro investory

V uplynulých několika letech byly do výstavby fotovoltaických elektráren v České republice investovány miliardy korun. Právě inspekční certifikát TÜV SÜD Czech provozovatelům a investorům potvrzuje formou nezávislé verifikace technického stavu a dosažených hodnot PR a YPR prémiový stav fotovoltaické elektrárny. Tato nezávislá verifikace skutečného stavu je důležitým signálem, taktéž v případě prodeje elektrárny novému vlastníkovi, proto doporučujeme, aby nový vlastník vždy tuto komplexní certifikaci vyžadoval.

Metodika certifikace fotovoltaické elektrárny je jako první uvedena na český trh, následně bude aplikována i na zdroje provozované v dalších zemích regionu střední a východní Evropy.

Křepice jsou prémiové

„Na základě analýzy plynoucí z požadavků klientů a provedených inspekcí je již nyní jasné, že technický stav některých elektráren je přinejmenším diskutabilní, u jiných je dobrý, ale u některých je vyžadovaný stav skutečně prémiový. Jak dokládá fotovoltaická elektrárna v Křepicích, generovaná produkce a výnosy mohou být skutečně prémiové i v českých podmínkách. To zaručuje rychlou návratnost investovaných prostředků na jedné straně a dlouhodobé očekávané výnosy na straně druhé“, říká Michal Svrček ze společnosti TÜV SÜD Czech.

Vyjádření manažerky společnosti Svatavy Tomečkové:

„Naše společnost měla od prvopočátku zadání projektu FVE zájem o stavbu zaručující bezproblémový provoz po celou dobu její životnosti. Z toho důvodu jsme si zajistili několikastupňový dozor sledující celý průběh výstavby včetně dokonalého zpracování technické dokumentace.

Uvítali jsme možnost získání inspekčního certifikátu společnosti TÜV SÜD Czech, protože tento certifikát nás utvrzuje v tom, že se nám naše práce podařila a fotovoltaická elektrárna je zbudována a provozována v nejvyšší kvalitě.“

Kontakt:

Tereza Fricová	Tel.: + 420 239 046 906
PR a Marketing Manager	Mobil: + 420 725 852 162
TÜV SÜD Czech	E-Mail: tereza.fricova@tuv-sud.cz
Novodvorská 994, 142 21, Praha 4	Internet: http://www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD je vedoucím mezinárodním koncernem v oblasti poskytování služeb ve strategických oblastech PRŮMYSL, MOBILITA a CERTIFIKACE. S více než 17 000 pracovníky poskytujeme služby na 800 místech celého světa. Mezioborové týmy specialistů TÜV SÜD zajišťují optimalizaci techniky, systémů a know-how. Jako procesní partneři posilují konkurenceschopnost našich zákazníků na globálním trhu.