

## Základní údaje o elektrárně KUNČINA I:

<b>Investor:</b>	Suninvest Moravia s.r.o.
<b>Generální dodavatel:</b>	HiTechSolar s.r.o.
<b>Lokalita:</b>	Pardubický kraj, obec Kunčina
<b>Zahájení stavby:</b>	<b>1.6.2008</b>
<b>Dokončení stavby:</b>	<b>31.12.2008</b>
<b>Investiční náklady:</b>	<b>36 000 000 Kč</b>
<b>Životnost solárních panelů:</b>	30 let
<b>Instalovaný výkon:</b>	246,4 kWp
<b>Roční dodávka energie:</b>	245 MWh
(spotřeba cca - domácnosti)	(spotřeba cca 70 domácností)
<b>Úspora CO<sub>2</sub>:</b>	263 tun/rok
<b>Počet panelů:</b>	1120 ks
<b>Plocha pozemku:</b>	střechy cca 2000 m <sup>2</sup>

## Technické údaje použité technologie:

<b>Solární panel</b>	SOLARWATT P 210 – 60 GET
<b>Výkon panelu</b>	220 W
<b>Pracovní teplota panelu</b>	od -40 do +80 °C
<b>Rozměr panelu</b>	1680 x 990 x 50 mm
<b>Váha panelu</b>	24 kg
<b>Centrální měniče napětí</b>	Inverter SolarMax 100C - 1x, Inv
<b>Maximální účinnost</b>	96%
<b>Nosná konstrukce panelů</b>	hliníková napevno ukotvená s úhlem sklonu solárních panelů 15°
<b>Poloha konstrukce</b>	natočena 10° jihozápadním směrem