

# FOTOVOLTAIKA – UGOTOVITVE IN DEJSTVA

Evropska Tehnološka Platforma za Fotovoltaiko

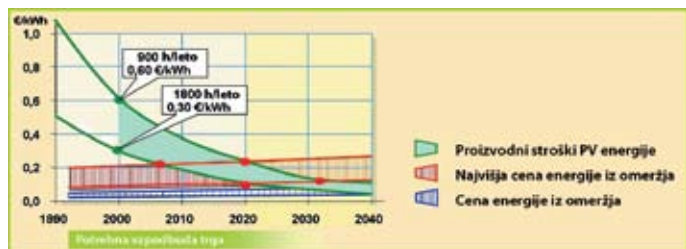


**Ljudje trdijo:**

**“Stroški PV nikoli ne bodo dosegli konkurenčnosti.”**

**Dejstvo je:** Fotovoltaična (PV) sončna energija je tehnološko gnana industrija. Več kot dve desetletji je cena stroškov proizvodnje padala, trend pa se bo nadaljeval tudi v prihodnosti, medtem ko cene konvencionalne energije rastejo zaradi različnih razlogov. PV energija bo zato, v mnogih aplikacijah, postala še bolj konkurenčna.

## Stroški PV električne energije in cene omrežne energije



Vir: RWE Energie AG in SCHOTT Solar GmbH

Decentralizirana PV elektrarna na strehi generira energijo točno tam, kjer je potrebna. Izhodna moč sončnih elektrarn se odlično ujema s porabo električne energije v poletnih popoldnevih, zato morajo biti cene primerljive s cenami visoke tarife, ki jo plača končni kupec.

*“PV sončna elektrika je na poti, da v električnih omrežjih konkurira konvencionalnim gorivom. V letu 2030 bo PV oskrbovala znatni del porabe električne energije.”*



Dr. Winfried Hoffmann  
tehnični direktor pri Applied Materials  
predsednik Evropskega industrijskega  
zdrženja na področju fotovoltaike (EPIA)

Kot posledica trenutne rasti trga bo PV sončna energija v Južni Evropi do leta 2015 cenovno konkurenčna pri prodaji na drobno, Centralna in Severna Evropa pa bosta sledili v 5 do 10 letih za tem. Zmanjšanje zunanjih stroškov bo še dodatno pospešilo stroškovno učinkovitost PV sončne energije.



Vir: BSW/labrock

**Pravilna trditev je:**

**“PV sončna energija je tik pred dosego konkurenčnosti.”**



Slovenska tehnološka  
platforma za fotovoltaiko

[www.pv-platforma.si](http://www.pv-platforma.si)



[www.eupvplatform.org](http://www.eupvplatform.org)