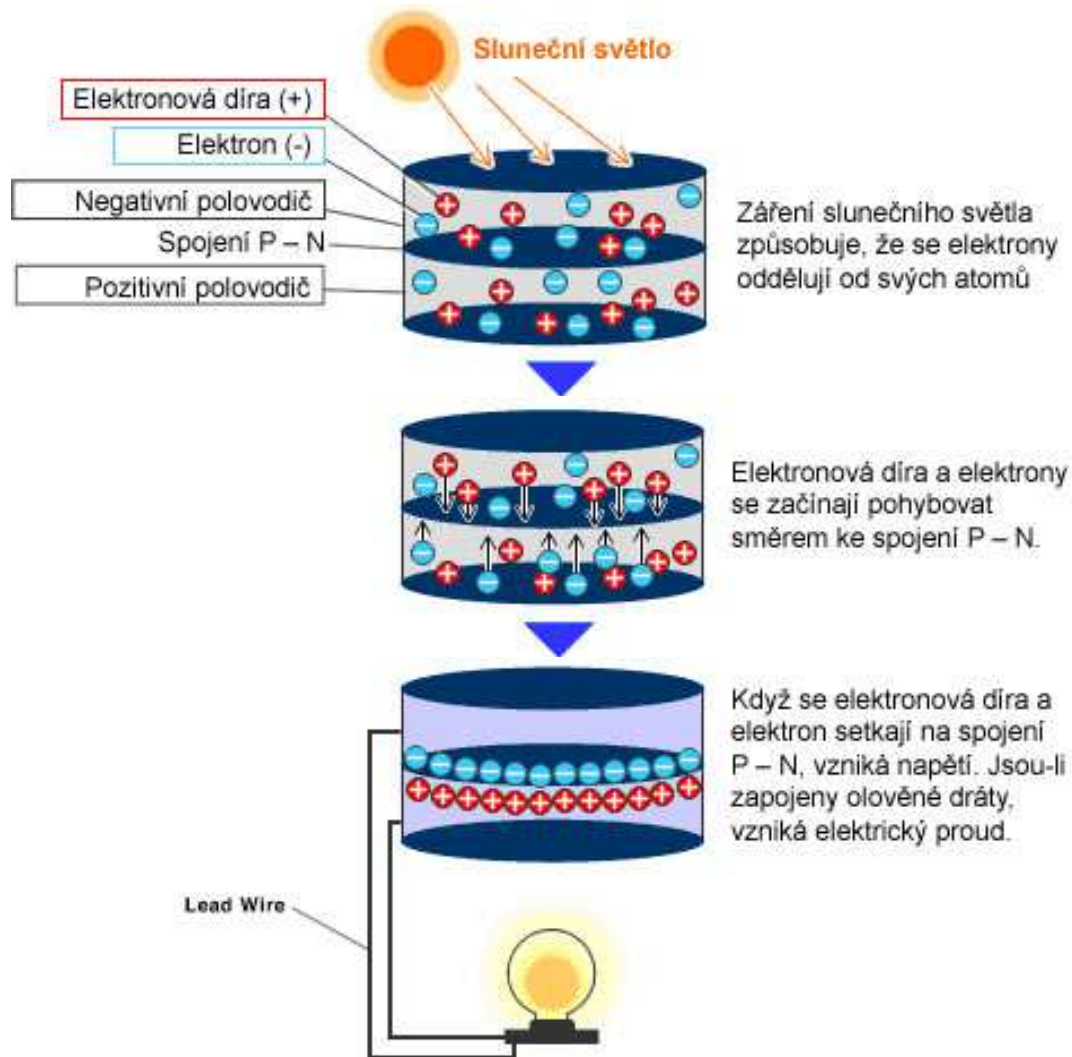


# SOLÁRNÍ ENERGIE – princip vzniku napětí

Jak vyrábí solární článek elektřinu?



Příklady solárních systémů pro výrobu energie



## **ABENO Hoop**

- Místo: Prefektura Osaka, Japonsko
- Kapacita: 10 kW



### **SHARP Corp.**

- Místo: Prefektura NARA, Japonsko
- Kapacita: 3,2 kW
- typ See-thru



### **Solární elektrárna 1,6 MW v Německu**

- Místo: sonnen, Bavorsko, Německo
  - Instalováno v listopadu 2002
  - Provedení instalace: CONERGY Group (Německo)
- [SHARP: dodávka PF modulů]



### **Solární elektrárna 1,6 MW v Německu**

- Místo: Místo: Bavorsko, Německo
  - Instalováno v listopadu 2001
  - Provedení instalace: CONERGY Group (Německo)
- [SHARP: dodávka PF modulů]



### **Solární elektrárna 10,2 kW v Číně**

- Místo: Čching-chaj, Čína
- Instalováno v listopadu 2001
- Systém 10,2 kW
- Podporováno japonskou vládou



### **Solární elektrárna 8,2 kW v Číně**

- Místo: Junnan, Čína
- Instalováno v březnu 2000
- Systém 8,2 kW
- Podporováno japonskou vládou
- Instalováno na střeše školy pro dodávky energie pro osvětlení tříd

### **Otázky týkající se životního prostředí**

*Solární systém pro výrobu energie je výrobkem s potenciálem, který může napomoci uskutečnit společnost s trvale udržitelným rozvojem. Nyní k tomu můžete napomoci také vy a navíc Vám tento systém přinese výdělek nebo zhodnocení vašich úspor.*

Společnost Sharp coby výrobce elektroniky aktivně pracuje na vývoji produktů s ohledem na životní prostředí, aby tak přispěla k uskutečnění společnosti s trvale udržitelným rozvojem. Zvláště PF článek považujeme za klíčové zařízení pro výrobu elektrické energie, jež vyjde vstříc požadavkům budoucnosti.

#### ***Naděje na zachování zásob fosilních paliv***

Používání solárního systému pro výrobu elektrické energie pro pokrytí části spotřeby energie v domácnosti může nepřímo omezit množství spotřeby fosilních paliv používaných v tepelných elektrárnách. Lze tedy předpokládat, že popularizace solární výroby energie pomůže ochránit existující zásoby fosilních paliv. Solární systém pro výrobu elektrické energie 3 kW typu, který byl vyvinut pro běžné domácí použití, může vyrobit přibližně 3 000 kWh elektřiny za rok. Výsledek je ekvivalentní každoročnímu snížení emisí oxidu uhličitého o 540 kg (ekvivalence uhlíku).

Zdroj: [http://www.acsolar.cz/solarni\\_energie](http://www.acsolar.cz/solarni_energie)