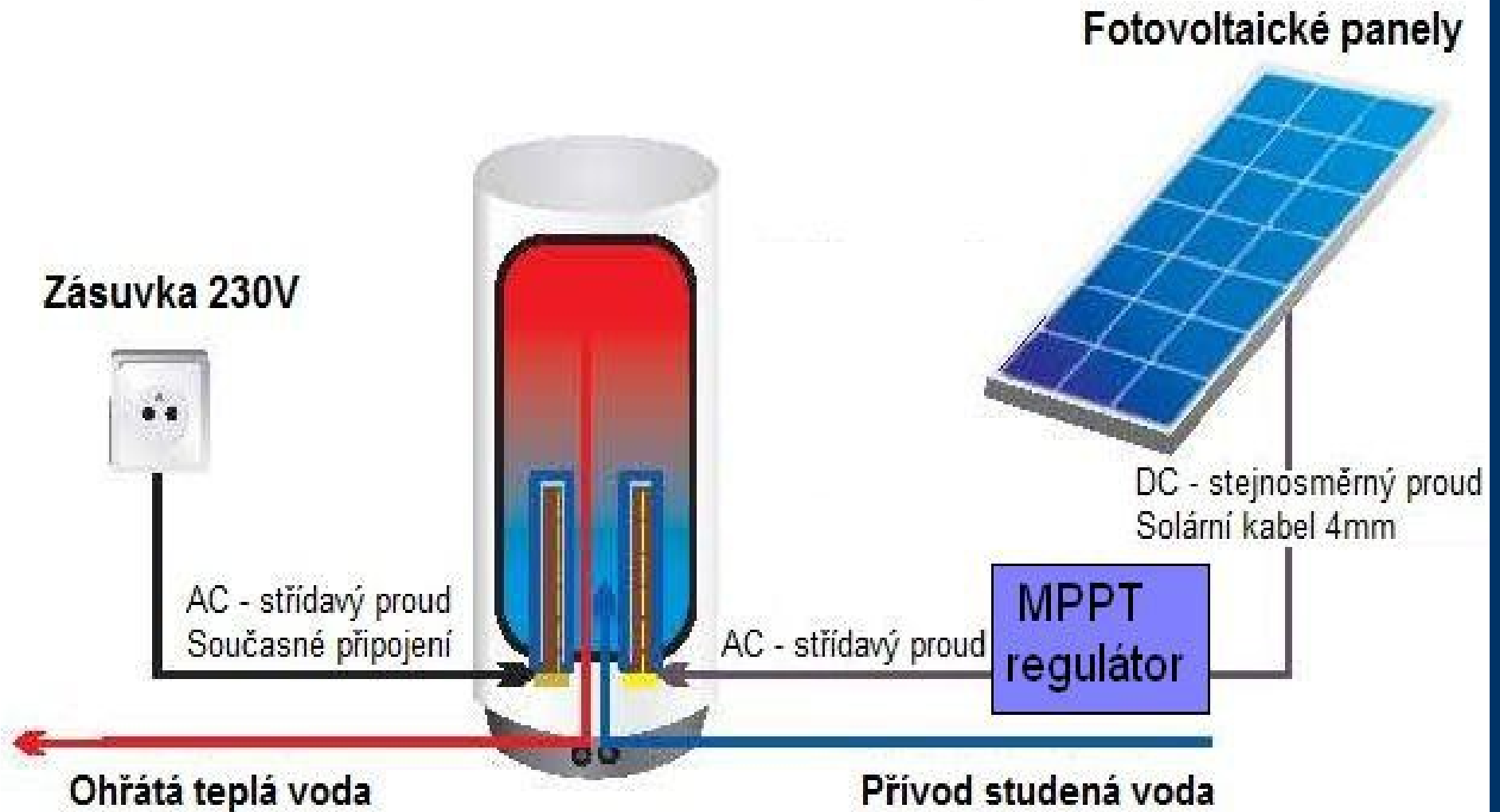


# Fotovoltaický ohřev vody



# *Porovnání s termickou technologií*

## Výhody:

- jednodušší instalace bez velkých prostupů zdmi (bez čerpadel, řízení, expanzomatů, trubek, pouze vodiče)
- úplná bezúdržbovost, bez pohyblivých součástí
- vysoká bezpečnost (nepřehřeje se, nezmrzne)
- vyšší výkony při slunečném a současně mrazivém počasí
- nižší nebo nulové provozní náklady
- stejná nebo nižší investiční náročnost
- možnost výroby elektřiny při přebytecích
- panely mohou být i dost daleko od bojleru (na pozemku)

## Nevýhody:

- 3x větší zábor střechy (cca 15m<sup>2</sup> vs. 5m<sup>2</sup>)
- 
-

## Účinnost solárních panelů Schutten 240W při slunečné a zatažené obloze s / bez použití MPPT členu (březen 2014)

