



**esolut.cz**

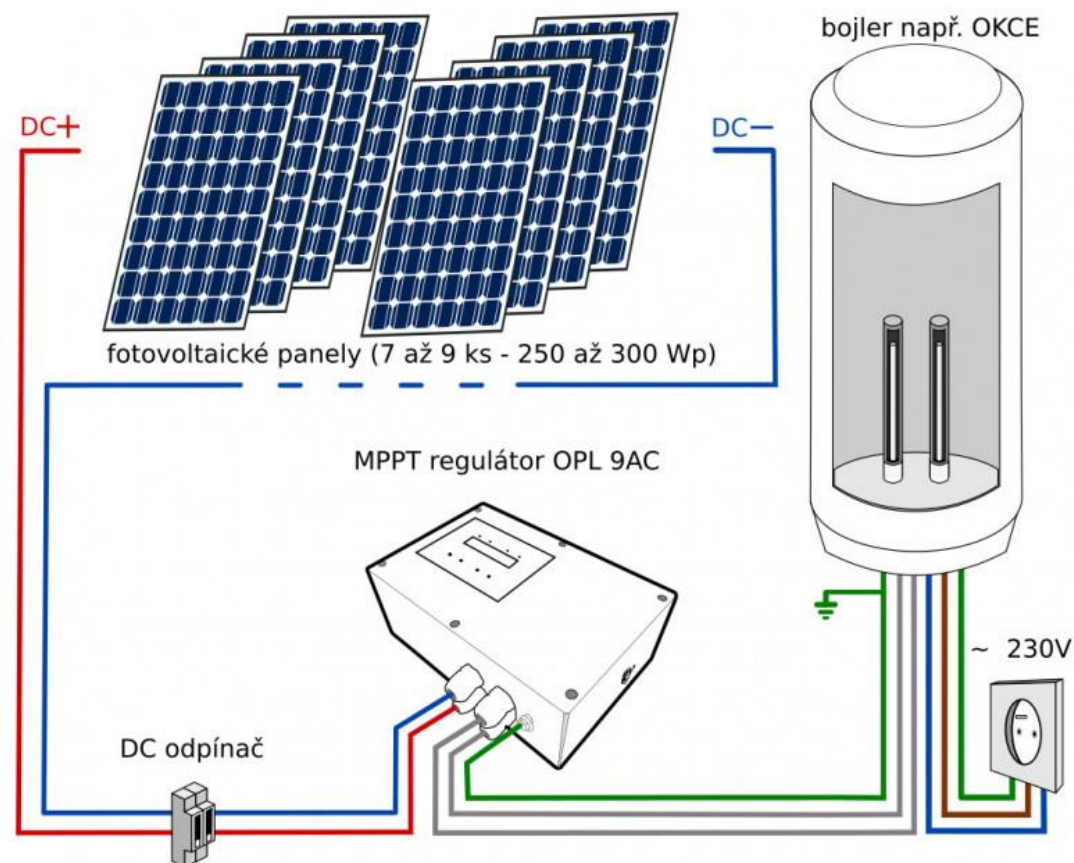
OHŘEV VODY | FOTOVOLTAIKA | REVIZE  
FOUKANÁ IZOLACE

**Jak postupujeme při montáži solárního ohřevu vody**

## Jak začít ...

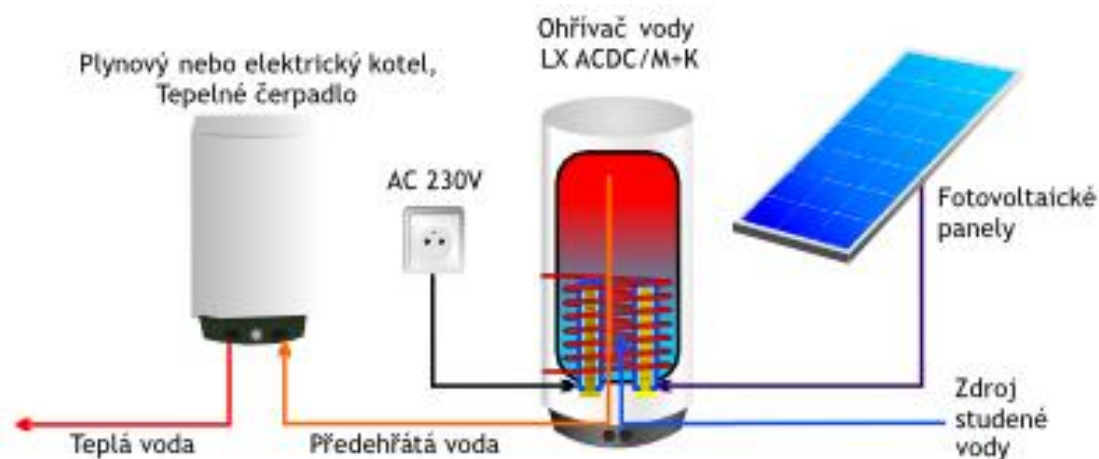
- Solární ohřev vody můžeme aplikovat několika způsoby, ale máme 2 způsoby, které převažují
  - Solární ohřev do bojleru s dvěma topnými tělesy – jedna patrona je zapojená přímo do sítě, tedy do zásuvky, termostat této patrony je nastaven na nízkou teplotu okolo 40 stupňů, druhá topná patrona je zapojená na střídač a tedy ohřev z panelů.
  - Solární předehřev – zapojíme náš bojler před stávající Váš bojler a staráme se o předehřev vody, která následně putuje do stávajícího bojleru

# Solární ohřev



- Solární ohřev do bojleru s dvěma topnými tělesy – jedna patrona je zapojená přímo do sítě, tedy do zásuvky, termostat této patrony je nastaven na nízkou teplotu okolo 40 stupňů, druhá topná patrona je zapojená na střídač a tedy ohřev z panelů.
- **V běžné sestavě od nás:**
  - 4ks QN solar – 450Wp
  - 1ks – MPPT ECO BOOST 3000
  - 1ks – rozvaděč
  - 1ks – Dražice 125l - OKCE

# Solární předehřev



- Solární předehřev – zapojíme náš bojler před stávající Váš bojler a staráme se o předehřev vody, která následně putuje do stávajícího bojleru
- **V běžné sestavě od nás:**
  - 4ks QN solar – 450Wp
  - 1ks – MPPT ECO BOOST 3000
  - 1ks – rozvaděč
  - 1ks – Dražice 125I - OKCE

# Instalace panelů



- Pro instalaci ohřevu vody používáme námi odzkoušené panely značky QN solar 450Wp se stříbrným rámem
- Do série doporučujeme 4-6 panelů pro solární ohřev vody

- **QN Solar 450Wp:**

**Rozměry panelu:** 1910×1134×35mm

**Váha:** 23,9kg

**Záruka na výkon:** 12 let

# Dražice OKCE 2/2



- Svislý elektrický ohřívač vody s topným režimem 2 nebo 4 kW a možností instalace v blízkosti odběrných míst. Nabízí možnost využití přebytků elektrické energie z fotovoltaické elektrárny.

- **Dražice OKCE 2/2 125I**

**Výška:** 1067mm

**Průměr:** 524mm

Dokumentace je zde na odkazu [Dražic](#)



# MPPT ECO BOOST 3000



- Měníč **ECO Solar Boost MPPT-3000** umožňuje přímé použití systémů fotovoltaických panelů pro napájení topných zařízení, jako jsou elektrické bojler, radiátory, topné rohože apod.
- **System je jednoduchý**, vyžaduje pouze připojení dostatečného množství (**od 4 do 9 kusů**) **typických fotovoltaických panelů** s pracovním napětím cca 32V nebo odpovídajícím množstvím dalších a přijímač energie např. **elektrický bojler**
- **Výkon 3000W**

# Naše nabídka



- **Sestava klasická:**

- 4ks panelů o výkonu 450Wp – 1,8kW
- 1ks měnič ECO BOOST 3000
- bojler Dražice OKCE 2/2
- rozvaděč
- kabeláž k propojení
- revize elektro
- napojení na vodu do 1m

**90.000,-Kč** vč. DPH

- **Příplatky:**

- 1ks panelu – 6.000,-Kč (včetně dopravy, konstrukce, zapojení),
- bojler 160L – 8.000,-Kč
- bojler 200L – 16.000,-Kč



# Dotace



- Na solární ohřev vody, lze žádat dotace a to jak v klasickém režimu – Nové Zelené Úsporám nebo pomocí Nová Zelená Úsporám – LIGHT
- Klasická NZU – mohou žádat všichni vlastníci nebo spoluvlastníci nemovitosti
  - dotace max. 50% - 45.000,-Kč
  - vyplacena až po realizaci
- LIGHT NZU – mohou žádat senioři a nízkopříjmové domácnosti, opět vlastníci a spoluvlastníci
  - dotace 90.000,-Kč
  - vyplacena před realizaci