



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+



FOTOVOLTAIKA PHOTOVOLTAICS Dictionary

Projekt: Pracovná mobilita- otvorenie mysle, rozšírenie odborných zručností

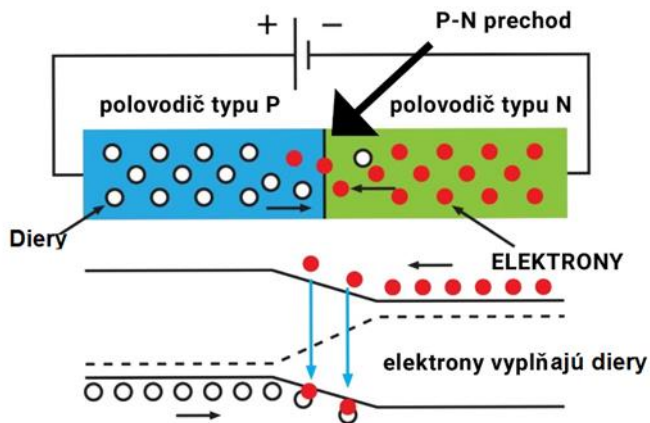




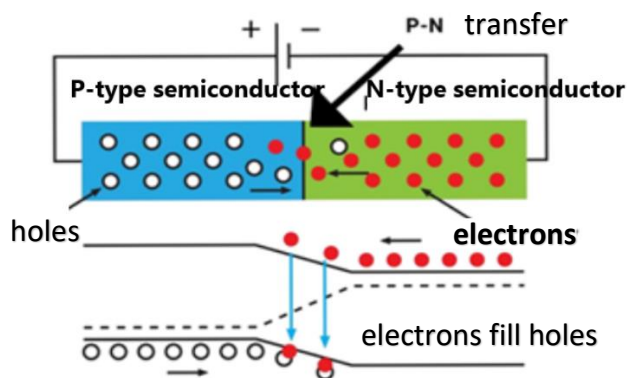
FOTOVOLTAIKA

PHOTOVOLTAIC

1. Princíp fotovoltaických panelov



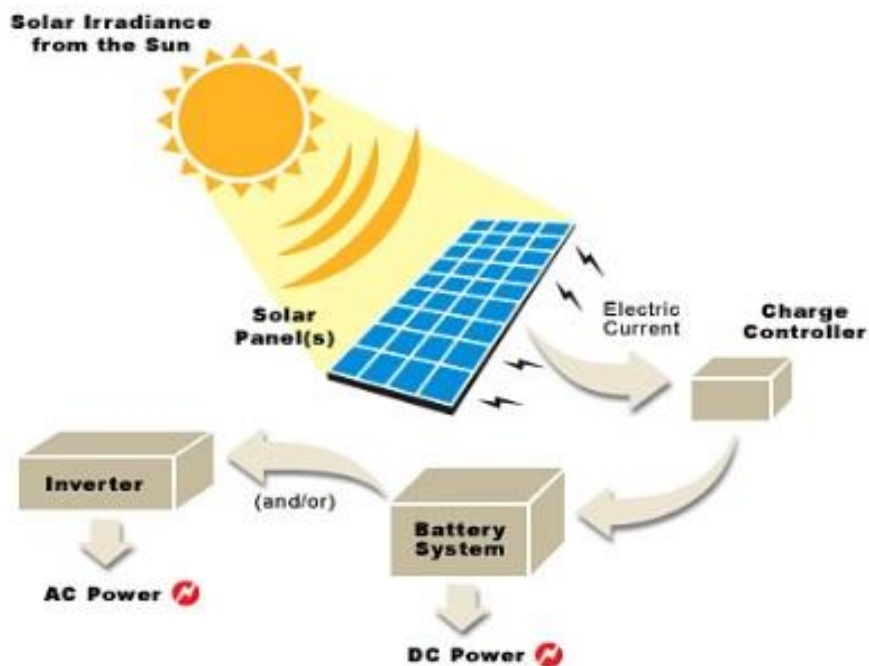
Principle of photovoltaic panels





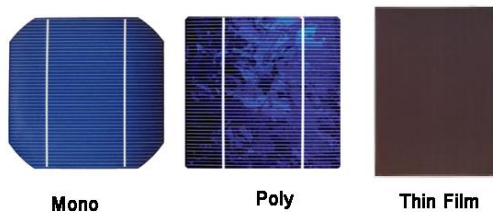
2. Premena slnečného žiarenia na elektrickú energiu

Conversion of solar radiation into electrical energy



3. Druhy fotovoltaických článkov

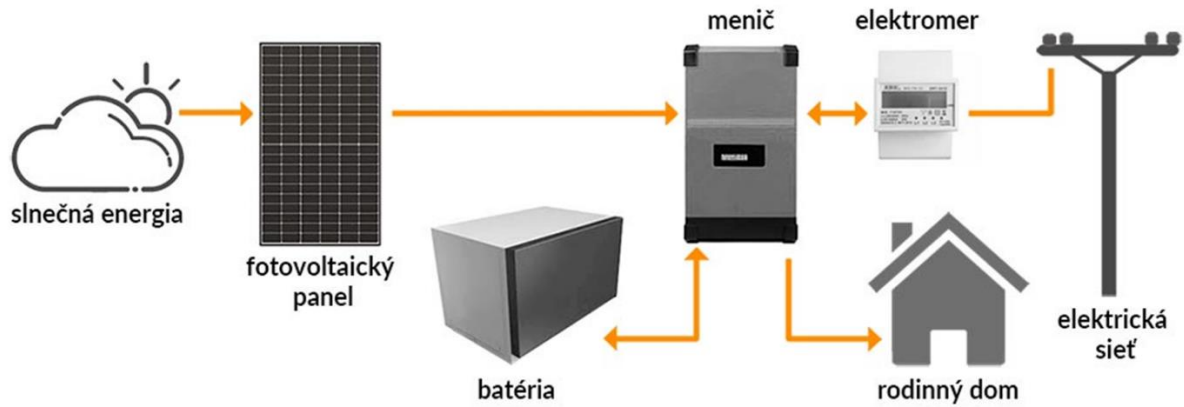
Types of photovoltaic cells



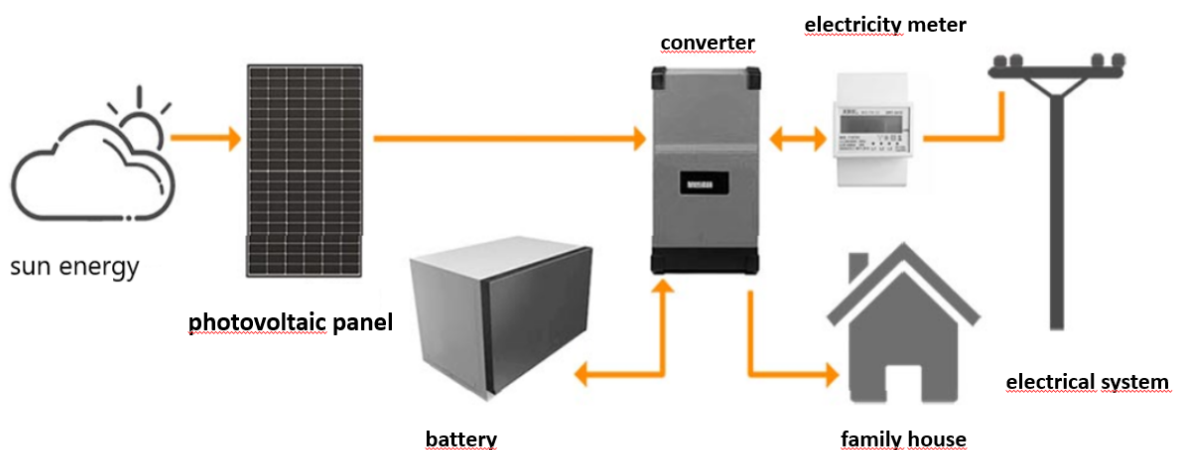
- | | | |
|-------------------|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 Monokryštalické | - | monocrystalline |
| 2 Polykryštalické | - | polycrystalline |
| 3 Amorfné | - | amorphous |



4. Fotovoltaická elektrárň - schéma

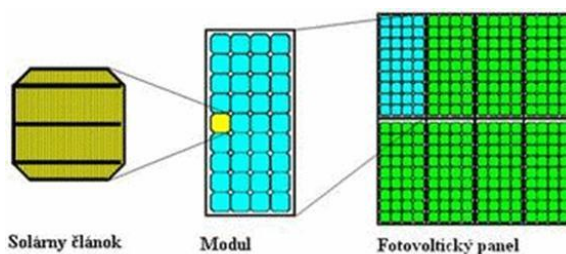


photovoltaic power station- scheme





5. Súprava na osvetlenie = lighting kit



4.1 Solárny panel = solar panel



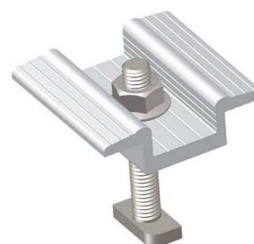
4.2 Svetelný zdroj = light source



4.3 Batéria = battery



5.5 Solárny regulátor = solar regulator



4.6 Hliníkový držiak = aluminum holder

4.7 Montážne príslušenstvo = Mounting accessories

4.7.1 20 m kábel = 20 m cable



4.7.2 Solárny kábel odolný voči poveternostným vplyvom = weatherproof solar cable



4.7.3 Priehľadná krabica = transparent box



4.7.4 Dvojitý hermetický spínač =Double hermetic switch

4.7.5 Rýchlospojky = quick couplings



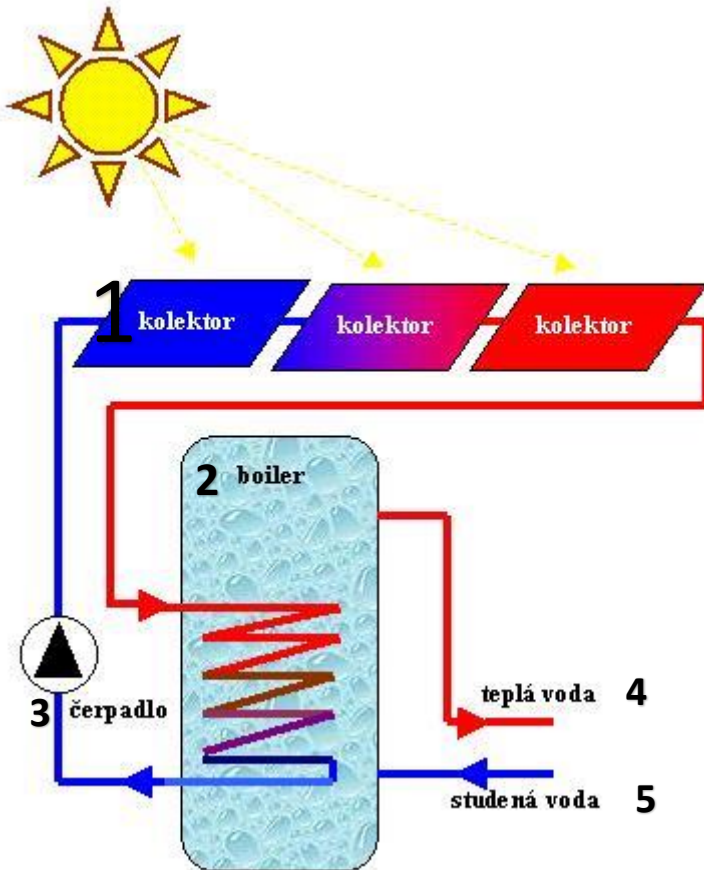
4.7.6 konektory = connectors

4.7.7 káblové priechodky =cable glands





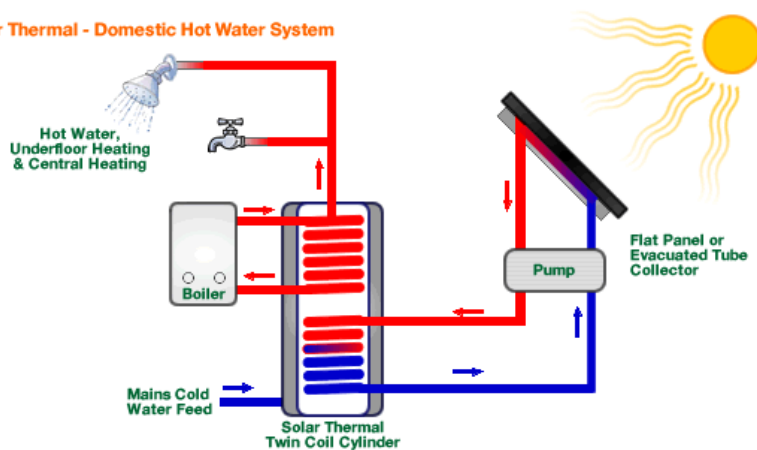
6. Teplá úžitková voda



Domestic hot water

- 1 collector
- 2 boiler
- 3 pump
- 4 hot water
- 5 cold water

Solar Thermal - Domestic Hot Water System





7. Solárne verejné osvetlenie

Solar public lighting



6.1 solárna pouličná lampa
solar street lamp



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+