

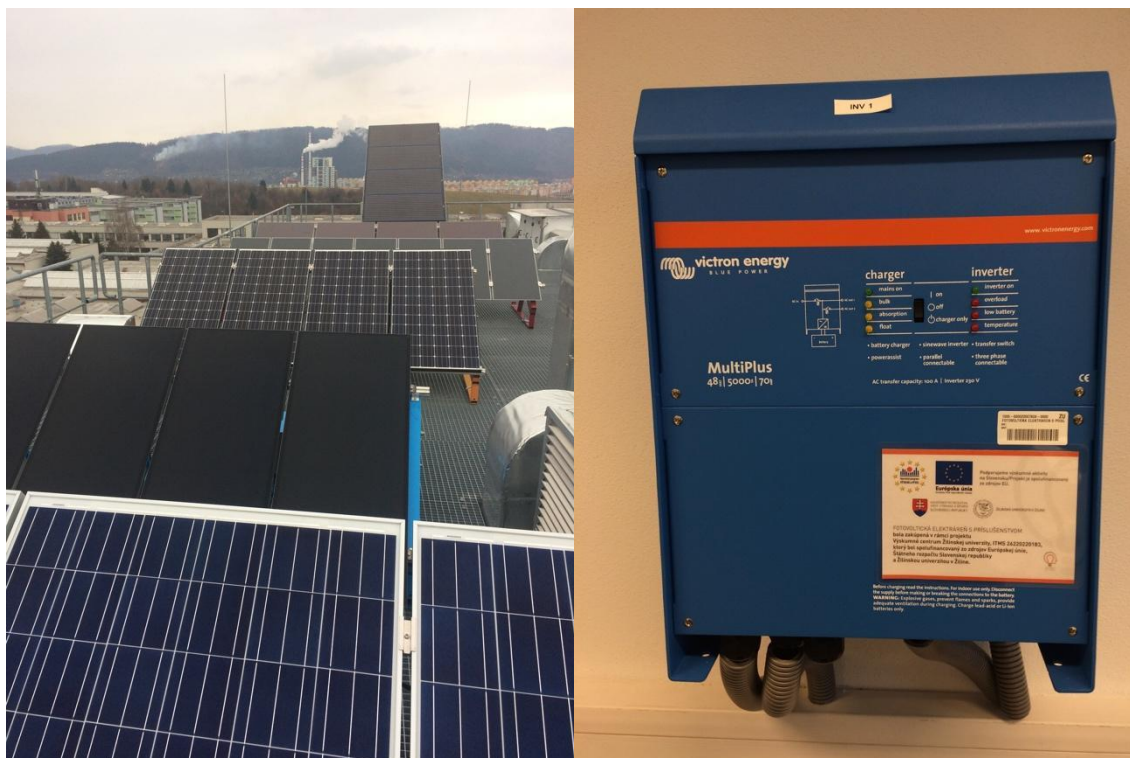
2.1.103. FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ S PRÍSLUŠENSTVOM

doc. Ing. Peter Bracník, PhD.

e-mail.: peter.bracnik@fel.uniza.sk

tel.: +421 41 513 2164

Fotovoltická elektrárňa pozostáva zo šiestich samostatných skupín fotovoltických panelov, pričom každá skupina využíva iný polovodičový materiál a technológiu realizácie samotných panelov. Účelom tejto rozdielnosti je testovať účinnosť výroby a vybrané prevádzkové ukazovatele pre rôzne typy panelov pri tých istých meteorologických podmienkach. Fotovoltická elektrárňa je umiestnená na streche inteligentnej budovy VC.



- Monokryštalické fotovoltické panely.
- Polykryštalické fotovoltické panely.
- Amorfne fotovoltické panely.
- Jednofázový striedač Victron Energy – MultiPlus.
- Pevná nosná konštrukcia.
- Natáčacia nosná konštrukcia.