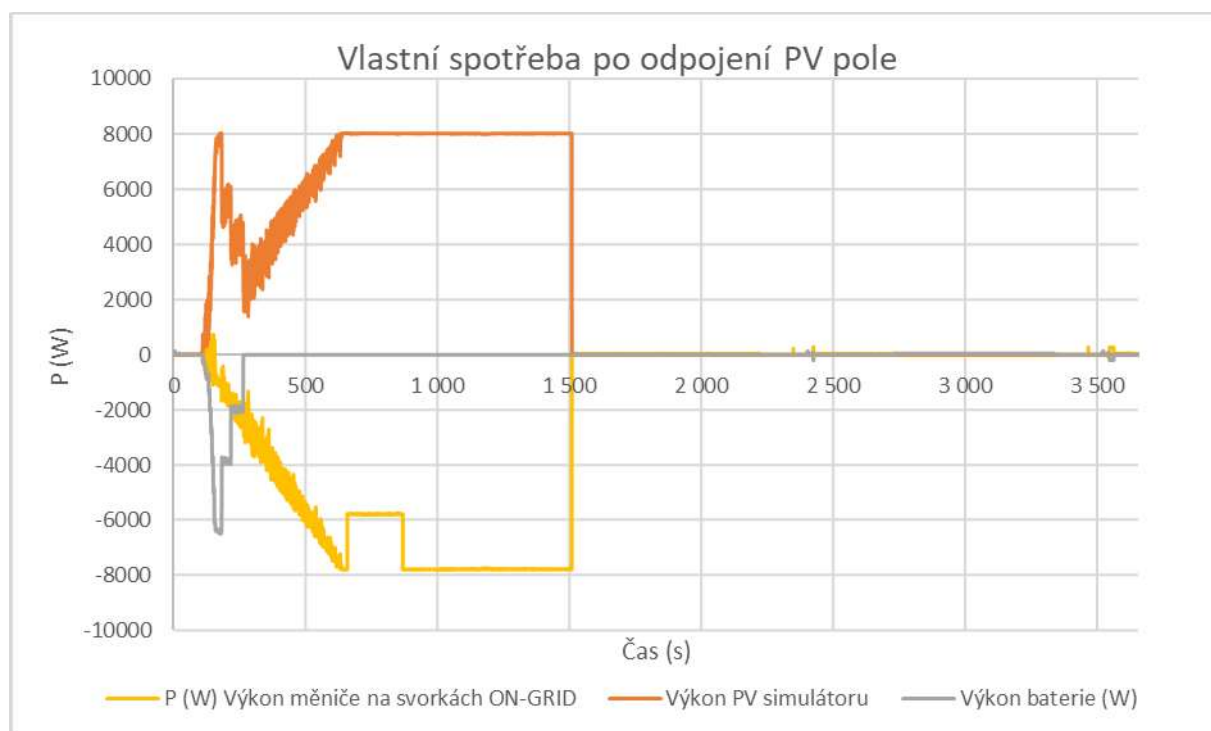


2 Měření vlastní spotřeby

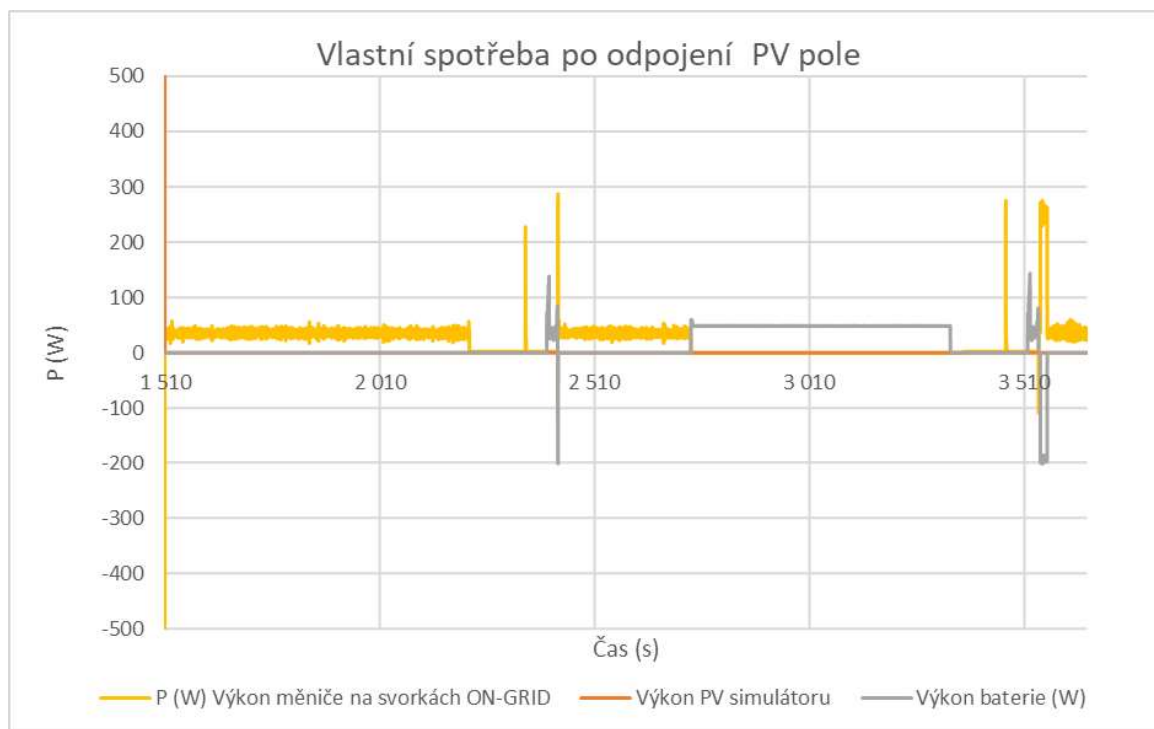
2.1 Postup měření

Měření je realizováno dle experimentálního postupu LDFS. Cílem měření je určit spotřebu elektrické energie ze sítě (případně z baterie) měniče v době, kdy není dodávána energie z fotovoltaického pole, a to včetně přechodového děje při přechodu z provozního stavu do stavu bez dodávky energie z PV pole. Měřicí metoda jako výstup poskytuje grafické znázornění přechodu z provozního stavu do stavu bez napájení z PV pole a dále průměrnou hodnotu odběru měniče v klidovém stavu z distribuční sítě nebo baterie. Postup je vždy modifikován laborantem dle specifického chování měniče.

2.2 Naměřené výsledky pro různé osvitové podmínky



Obrázek 21: Vlastní spotřeba po odpojení fotovoltaického simulátoru.



Obrázek 22: Detail toků výkonu po odpojení fotovoltaického simulátoru.

Výpočet spotřeby:

Průměrná spotřeba měniče ze sítě 10 minut po odpojení fotovoltaického simulátoru je 35 W.