

# Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan SCHMELLER**

Název práce: **Projekt fotovoltaické elektrárny o výkonu 200 kW pro energetickou komunitu**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Student se ve svojí práci zabývá aktuální a zajímavou problematikou komunitních energetických zdrojů. V první části se student zabývá základními aspekty a legislativou související s fotovoltaickými systémy. V dalším textu je provedený vlastní návrh FV systému a jeho zhodnocení. Toto považuji za hlavní přínos práce. Vlastní simulace je provedena v programu PV Syst.

## **Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou**

Práce je na dobré formální i grafické úrovni. V textu se objevuje pouze několik drobných překlepů. Práce je dostatečně ozdrojována.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

## **Dotazy k práci**

Pokud byste chtěl systém provozovat v ostrovním režimu, musel byste řešit problematiku úložiště energie. Vysvětlíte pojmy SOH, DOD, SOH u akumulátorových úložišť.

Jakým způsobem se dnes hodnotí účinnost střídačů pro FV? Co znamená pojem evropská účinnost?

V ..... dne .....

-----  
Ing. Milan Bělík, Ph.D.