

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Mitura Jacek
Téma: Z hloupého bojleru chytrý pomocí chytré zásuvky (id 24021)
Vedoucí: Materna Zdeněk, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo modifikovat standardní elektrický bojler pro ohřev TUV pomocí chytré zásuvky tak, aby bylo umožněno takové řízení, které na základě historických dat umožní minimalizovat tepelné ztráty a tím snížit spotřebu energie. Zadání bylo splněno bez výhrad.

2. Práce s literaturou

Práce cituje relevantní zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

V zimní semestru proběhlo několik konzultací, následně pan Mitura pracoval samostatně až do doby před odevzdáním práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, text jsem měl možnost projít a připomínkovat.

5. Publikační činnost, ocenění

- Zdrojové kódy byly publikovány na GitHubu.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Výsledkem je funkční řešení, umožňující dosáhnout finanční úspory při elektrickém ohřevu TUV. Na řešení pana Mitury oceňuji důkladné zpracování teorie, vedoucí k přesnějšímu měření teploty přes plášť bojleru a schopnosti odhadnout spotřebu v litrech na základě měření změn teploty. Pan Mitura k řešení přistoupil zodpovědně a také velmi samostatně, přičemž se domnívám, že častější konzultace by řešení prospěly.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 3. června 2021

Materna Zdeněk, Ing., Ph.D.
vedoucí práce