



Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Současnost a budoucnost vodíku v elektroenergetice a mobilitě

Autor: Jan Šturm

Vedoucí práce: Ing. Jan Rimbala

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	1
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	1
7. Přehlednost a členění práce:	1
8. Odborná úroveň práce:	1
9. Závěry práce a jejich formulace:	1
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	A

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student se v literární části bakalářské práce seznámil s problematikou využití, výroby a skladování vodíku. Rešerši vypracoval s použitím velkého množství zdrojů a vše řádně citoval. Oceňuji zmínku o Joule-Thomsonově křivce v kapitole o výbušnosti vodíku, která přinesla o něco hlubší náhled do dané problematiky.

V případové studii se student zaměřil na Power to gas systémy. Student k tomuto účelu vytvořil modelový systém. Technické parametry všech zařízení získal z katalogů a odpovídají tak reálným hodnotám. Systém technicko-ekonomicky vyhodnotil, kriticky posoudil a závěry jasně formuloval. Student pracoval systematicky, pečlivě a případné dotazy konzultoval. Práci hodnotím velice kladně.

Datum: 9.6.2023

Podpis: