

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Orság Rostislav

Název práce: Návrh zařízení pro pulsní měření spotřeby elektrické energie

Autor posudku: Ing. Jan Fikejz, Ph.D.

Cíl práce Cílem práce je návrh hardwarového zařízení s využitím jednodeskového počítače (Arduino) a návrh vhodného software se zaměřením na pulsní měření spotřeby elektrické energie doplující pulzní výstup S0 s bezdrátovým přenosem dat, jakožto alternativní způsob neinvazivního měření spotřeby elektrické energie.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vložte připomínky k práci

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student prokázal schopnosti samostatné práce zejména při řešení dílčích problémů, které se během návrhu jak hardwarové tak softwarové části vyskytly.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Práce podle anti-plagiátorského systému nevykazuje známky plagiátorství.

Otázky k obhajobě:

Jaké změny v HW a SW je třeba uplatnit pro třífázové měření?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 20. května 2022

 podpis