



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Dvoukvadrantový jednofázový spínaný zdroj 60 V/40 A/1000 W pro testy BMS		
Student:	Bc. Ondřej DOSTÁL	Std. číslo:	E16N0072P
Vedoucí:	Ing. Jan Mráz, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V hodnocené závěrečné práci student zpracoval téma návrhu dvoukvadrantového spínaného zdroje, v rámci kterého komplexně prokazoval svoji inženýrskou zralost v úplné škále znalostí elektrotechniky a elektroniky: návrh architektury, zohlednění protichůdných systémových požadavků, návrh obvodové realizace včetně návrhu desky plošných spojů a v neposlední řadě návrh řídicího softwaru.

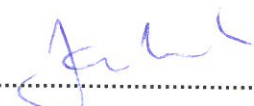
Kvalita práce je ve všech ohledech vyvážená, a to tak, že je nadprůměrná. To se týká jak samotného technického zpracování projektu, jehož drtivá část byla úspěšně dokončena, tak zpracování formálního, textového, které vykazuje jen velmi omezenou množinu nedostatků. Citační praxe je dodržována, navíc bylo čerpáno z rozsáhlé množiny publikací. Typograficky je práce konzistentní a přehledná.

Nedodržení rozsahu práce z hlediska jeho horního limitu může být snadno prominuto vzhledem k tomu, že neobsahuje výplňové části, ale pouze látku, která je z hlediska cílů práce relevantní. Z výše uvedeného vyplývá, že práci hodnotím nejlepší známkou.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2018

  
.....  
podpis vedoucího práce