



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Provoz HVDC sítí s důrazem na problematiku spínání		
Student:	Josef MUSIL	Std. číslo:	E14B0046P
Vedoucí:	Vladimír Vajnar		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

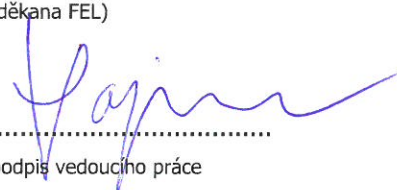
### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V předkládané bakalářské práci se student J. Musil věnuje problematice HVDC soustav nejprve obecně v pohledu na provoz a konstrukci a následně na problematiku spojenou s vypínacími procesy ve stejnosměrných sítích. Protože se jedná o téma, které není v rámci regionu příliš řešeno, ale v globálním měřítku jde o atraktivní a perspektivní problematiku, bylo nutné pracovat s velkým množstvím převážně cizojazyčné literatury, což dokazuje seznam referencí v závěru práce.

Práce v optimální míře shrnuje současné aspekty a výzvy v oblasti HVDC přenosu a na dvou reálných vypínačích demonstruje různé přístupy výrobců k využití hybridní technologie vypínání DC proudu. Na práci nejvíce oceňuji její bohatost a šíři za současného udržení adekvátní srozumitelnosti. Největší přínos práce je v přehledně provedené analýze současného stavu a v představení vypínacích procesů v DC sítích a posouzení funkčnosti moderních HVDC vypínačů, čímž tvoří dobrý základ pro další výzkum v oblasti hybridních vypínačů. Student pracoval aktivně v průběhu celého akademického roku, formální podobu hodnotím jako nadstandardní, i přes to, že práce obsahuje několik typografických nesrovnalostí, nekompatibilních tvrzení a místy těžkopádných vyjádření. I tak se ale jedná o kvalitní práci, jež doporučuji k obhajobě a hodnotím jako výbornou.

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

Dne: 14.6.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce