



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh online diagnostického systému		
Student:	David ŠUSTEK	Std. číslo:	E17B0035K
Oponent:	Ing. Martin Mužík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	46
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V úvodu práce je provedena rešerše problematiky online diagnostických systémů zabezpečovacích zařízení v železničním provozu. Představeno je zde komunikační rozhraní a možnost sledování kolejových vozidel.

Dále jsou v práci popsány a porovnány tři diagnostické systémy, přičemž se student zaměřil na výstižný popis jednoho ze systémů i se stručnou ukázkou systému v praxi.

Připomínky: Práce je poněkud nejasně a nedostatečně ocitována, některé obrázky jsou ponechány v angličtině a slovenštině. V seznamu chybí několik zkratk a není stoprocentně dodržena formální úprava práce.

I přesto je práce na vysoké úrovni a student doložil hlubší znalosti zmíněných systémů a důkladně pracuje s normami, směrnici, předpisy i odbornou literaturou.

Dotazy oponenta k práci:

Z jakého důvodu je diagnostikována frekvence kódování kolejových obvodů lokálním systémem LDS-3?

Jak jsou zabezpečeny zmíněné systémy (LDS-3, REMOTE 96) při výpadku elektrické energie?

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

Dne: 9.7.2020

.....
podpis oponenta práce