

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Analýza možného rozvoje funkcí elektronického stavědla v souvislosti s implementací ETCS

Autor práce: Filip Marx

1. Práce odpovídá zadanému tématu a osnově	5	(max. 5)
2. Autor uplatnil znalosti nabyté studiem na DFJP	4	(max. 5)
3. Autor použil adekvátní odbornou literaturu	4	(max. 5)
4. Naplnění cíle práce	10	(max. 10)
5. Autor postupoval při zpracování iniciativně a samostatně	10	(max. 10)
6. Jazyková úroveň práce (sloh, gramatika)	7	(max. 10)
7. Formální úroveň práce (úprava, přehlednost, správnost citování)	8	(max. 10)
8. Při zpracovávání práce autor dodržoval předepsané termíny	10	(max. 10)
9. Autor využíval konzultací a řádně zapracoval připomínky vedoucího práce	15	(max. 15)
10. Celková odborná úroveň práce	18	(max. 20)
Celkový počet bodů:	91	(max. 100)

Hodnocení bakalářské práce:

A - výborně

V Pardubicích 22.05.2025

Kontrola plagiátorství:

Práce je původní.

doc. Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.

Případný komentář k výše uvedenému hodnocení:

Student pracuje na částečný úvazek a náplní jeho práce je testování elektronického zabezpečovacího zařízení a ověřování správnosti funkce jeho jednotlivých částí. Proto si také vybral toto téma a při jeho řešení se zaměřil na otázku dopadu implementace ETCS do práce provozního dispečera či obecně osoby, která řídí a organizuje drážní dopravu.

V první části provedl srovnání všech typů JOP, které jsou v našem geografickém prostoru používány a analyzoval jejich funkce, které souvisí s ETCS. V další práci se zaměřil na JOP ESA od společnosti AŽD Praha, s.r.o. Zde provedl analýzu nových funkcí, které se ruku v ruce s ETCS objevují a implementují. U těchto funkcí provedl analýzu z pohledu dispečera a stanovil hlavní přínosy implementace těchto funkcí. Vyhodnotil také záznamy z provozu elektronických stavědel a ukázal jak je statisticky významné řešit právě tyto funkce.

Práce je přehledná a podařilo se s ní propojit znalosti oboru TRD s vývojem JOP.

Poznámky:	100 - 91 bodů = A - výborně	70 - 61 bodů = D - velmi dobře minus
	90 - 81 bodů = B - výborně minus	60 - 51 bodů = E - dobře
	80 - 71 bodů = C - velmi dobře	50 - 0 bodů = F - nesplněno