

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití GNSS při zajišťování přesné polohy ropných plošin
Jméno autora:	Jiřina Lucia Varon Izová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	K620
Oponent práce:	Jan Přikryl
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT FD

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako průměrně náročné. Jde o bakalářskou práci, tématem je rešerše globálních navigačních satelitních systémů používaných pro přesné udržování polohy námořních plavidel při vrtných pracích.	

Splnění zadání	splněno s většími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání podle mého názoru bylo splněno jen částečně. Studentka se kromě popisu námořních navigačních a identifikačních systémů (včetně rozboru GNSS) věnuje hlavně popisu vrtných plavidel, jediným zástupcem pro detailnější popis systému udržování polohy je přistávací plošina firmy SpaceX, tu lze ovšem těžko považovat za vrtnou soupravu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení považuji za vhodný, nejsem si jist, proč nakonec studentka nebyla schopna dohledat všechny informace a zdroje tak, aby zadání práce splnila bez výhrad.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z odborného hlediska považuji popis použitých navigačních a polohovacích systémů za chvílemi zmatečný a celkově nedotažený do konce. Jde zde jednak o formulační nedostatky, jednak o odkazy na pojmy, které nebyly vysvětleny dříve. Pasáž o GNSS bych jako laik z textu asi těžko pochopil v plném rozsahu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Z formálního hlediska je práce sice vhodně strukturovaná, obsahuje vyžadované položky jako je seznam zkratk a podobně, obsahuje ovšem také značné množství stylistických chyb, zřejmě hlavně díky překladům některých pasáží z anglické literatury či internetu. Minimálně v jednom případě se dokonce opakuje část textu, kterou autorka zřejmě přesunula a zapomněla vymazat na původním místě.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Studentka čerpala z celkem 38 publikací a internetových stránek. Značnou část bohužel tvoří z mého pohledu neověřitelné internetové citace (dokonce z Wikipedie), chápu ale, že v mnoha případech patrně neexistují relevantnější digitální nebo	

tištěné zdroje. V textu mne občas zarážejí kostrbaté formulace popisu některých systémů, které vypadají jako přeložené z angličtiny bez ocitování zdroje.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Bez komentáře.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Moje otázky:

Můžete prosím vysvětlit rozdíl mezi navigací na volném moři a při pobřeží pomocí ECDIS a ARPA tak, jak je zmiňujete v práci na straně 15 nahoře? Z textu to není moc jasné?

Nebylo by vhodné v přehledu navigačních systémů zmínit i (dnes již pokud je mi známo nepoužívaný) navigační systém LORAN?

Je nějaký rozdíl mezi GPS a GNSS? V textu se oba pojmy prolínají bez bližšího vysvětlení.

Datum: 2.9.2021

Podpis:

