

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zhutnitelnost asfaltových směsí – vliv teploty a hutnicí energie
Jméno autora:	Jan Škampa
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Silničních staveb
Oponent práce:	Ing. Jiří Nezbeda
Pracoviště oponenta práce:	STRABAG a.s., divize dopravních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání práce spočívá v tom, že pro zdárné pochopení a nastavení stavebního procesu pokládky asfaltobetonových směsí je potřeba se přímo fyzicky zúčastnit jednotlivých úkonů, od výroby směsí přes její zpracování na stavbě, po zkoušky konstrukční vrstvy v terénu a směsí v laboratoři.	

Splnění zadání	splněno
<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 bylo splněno, při řešení problematiky autor dodržoval logické a ověřené postupy, a tím se dopracoval k požadovaným závěrům. Stálo by za úvahu rozvinout a případně ověřit poznatek lepší zhutnitelnosti směsí pro ložné vrstvy při menších teplotách.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Při zpracování autor použil ověřené laboratorní postupy.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je vyhotovena za použití odborných postupů, ke kterým autora přivedli teoretické znalosti. Ty autor navíc doplnil znalostmi ze stavební praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Na práci oceňuji celkové grafické zpracování s utříbeným textem a bohatým obrazovým materiálem z vlastních zdrojů. Bylo by vhodné doplnit vysvětlivky a seznam zkratk.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Autor práce využil dostatek literárních pramenů, ať odborné literatury od uznávaných autorů nebo technických manuálů mechanizace a měřících zařízení. Množství literárních zdrojů je obsáhlé. Autor dle mého názoru korektně odkazuje na zdroje literatury, ze které v textech čerpá. Citace jsou v textu zřetelně odlišeny s odkazem na zdroj.	

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.

Na práci bych rád vyzdvihnul to, že autor do ní promítl opravdový zájem o problematiku pokládky asfaltových směsí a zkušenosti získané mnohaletou prací na stavbách dopravních staveb, které doplnil teoretickými znalostmi získaných studií. Pro potřeby této práce se autor fyzicky zúčastnil stavebních prací a pokládky konstrukčních vrstev z asfaltobetonu, prováděl vlastní odběry vzorků, které následně analyzoval ve stavební laboratoři. Tím dosáhl vytýčených závěrů práce.

1. *Jak hodnotíte výsledky modulů tuhosti u daných směsí?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Datum: 7.6.2022

Podpis: **Ing. Jiří Nezbeda**

