

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Investice do paralelního bubnu pro obalovnu Louny
Jméno autora:	Bc. Jan Škampa
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	doc. Ing. Josef Žák, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma je s ohledem na potřebu ekonomického využití druhotných surovin velmi aktuální. Zadání vyžaduje uplatnění víceoborových znalostí, obsahuje aspekty mechanicko-fyzikální, ekonomické a legislativní. Z tohoto důvodu jej hodnotím jako náročnější.	

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>	
Práce a její zpracování zcela splňuje zadání diplomové práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student přistoupil ke zpracování práce správně, když nejdříve provedl rešerši dané problematiky, získal vlastní data, provedl měření v laboratoři a současně získané informace a předběžné závěry konzultoval s odborníky z praxe. Student průběžně konzultoval rozpracovanost diplomové práce, samostatně získal podkladová data. Na konzultace byl student vždy připraven a konzultace probíhaly nad rozpracovanými částmi práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student dobře pracoval s dostupnými zdroji a nabytými znalostmi během studia. Student využil také znalosti získané v rámci své odborné praxe. Práce je významná tím, že student zpracoval měření v laboratoři na vybraných asfaltových hutněných směsích. Současně student využil data z obaloven týkající se výrobního procesu a použil metody ekonomického hodnocení výhodnosti investice. Práce je v tomto ohledu na velmi vysoké odborné úrovni a kombinuje znalosti s několika oborů studia.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce odpovídá diplomové práci. Použité výrazy svědčí o odbornosti studenta.	

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>	

Student vhodně volil zdroje pro dosažení cílů práce. Významná část zdrojů (dat) byla studentem získána díky svému zapojení v odborné praxi.

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.

Práce na základě výsledků laboratorních měření, dat z výroby, predikce výroby a vstupních cen stanovuje výhodnost investice do paralelního bubnu. Práce je v tomto ohledu významná pro praxi a obsahuje jasné závěry.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Na základě výsledků vybraných mechanicko-fyzikálních vlastností asfaltových směsí s recyklátem a bez recyklátu byla posouzena vhodnost použití úprav při výstavbě a rekonstrukci vozovek pozemních komunikací. Student zpracoval náročná laboratorní měření, aby v rámci své diplomové práce vyhodnotil vhodnost použití recyklátu. Student v rámci své práce dále doporučuje opatření pro výrobu asfaltových hutněných směsí na obalovnách za účelem úspory nákladů a dosažení vyšší kvality vyráběných asfaltových hutněných směsí.

Student ve své práci, prostřednictvím technických i ekonomických ukazatelů, jednoznačně prokázal výhodnost investice do paralelního bubnu v rámci aktuálního legislativního rámce.

Předložená závěrečná práce je významná svým rozsahem a využití odborností z několika oborů. Předloženou diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 23.1.2024

Podpis: