

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná
Jméno autora:	Bc. Pavel Bílek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra silničních staveb
Oponent práce:	Ing. Petr Peštál
Pracoviště oponenta práce:	Atelier PROMIKA s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zvolené zadání diplomové práce komplexně ověřilo, jakým způsobem student porozuměl navrhování dopravních staveb v extravilánu a zároveň, jak student chápe rekonstrukce dopravních staveb v intravilánu.	

Splnění zadání	splněno s menšími 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 diplomové práce bylo splněno. Student navrhl pět variant obchvatu a dvě varianty průtahu. Následně varianty obchvatu porovnal pomocí multikriteriálního hodnocení. Hlediska v rámci multikriteriálního hodnocení byla: hlediska ekologická, hlediska zřizovatele, hlediska uživatelů a hlediska celospolečenská. Tato hlediska pak byla dále dělena. V rámci hledisek zřizovatele byly posuzovány investiční náklady na stavbu. Investiční náklady byly spočteny dle Cenových normativů od Státního fondu dopravní infrastruktury. Zde by bylo dobré uvést nejenom nacenění hlavního stavebního objektu, ale i ostatních objektů, jako jsou přípravné práce, vodohospodářské objekty atd. a také ocenění rizik v souladu s metodikou SFDI.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student při návrhu obchvatu a průtahu postupoval v souladu se zavedenou projekční praxí. Nejprve si obstaral nezbytné podklady pro vlastní návrh. Poté vytvořil variantní řešení a následně po posouzení jednotlivých variant přistoupil k dopracování výsledné varianty obchvatu a průtahu.	

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>	
Předložená diplomová práce je nezpochybnitelným průkazem, že student bezezbytku porozuměl učivu vysoké školy. Umí používat české státní normy, technické podmínky a vzorové listy.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Struktura diplomové práce odpovídá směrnici MD ČR pro dokumentaci staveb PK. Členění diplomové práce je logické a správné. To samé je možné konstatovat ohledně zvolené terminologie, vše odpovídá aktuální legislativě. Vyzdvihují detailní zpracování výsledných variant, kdy jejich podrobnost není v úrovni studie, ale je minimálně v úrovni dokumentace pro územní rozhodnutí.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Student se zavedenou metodikou veškeré použité zdroje uvádí v kpt. 12 Seznam použité literatury. Jsou zde uvedeny zákony a vyhlášky, české státní normy, vzorové listy, technické podmínky, směrnice a internetové stránky. Dále student velmi správně uvádí software, který použil při zpracování diplomové práce.

Použitá literatura a software je adekvátní pro zvolené téma diplomové práce.

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.

Celkově pokládám práci za velmi zdařilou. Student prokázal, že si dokonale osvojil teoretické znalosti a umí je použít. Studentova diplomová práce ukazuje jeho komplexní připravenost pro budoucí profesní život.

V rámci zpracování variant obchvatu obce byly u směrového řešení převážně použity kružnicové oblouky s přechodnicemi. Jaké další typy směrových oblouků znáte a jaké jsou jejich případné klady a zápory?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 30.1.2024

Podpis: