

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Obchvat obce Kasejovice – silnice I/20
Jméno autora:	David Pezl
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra silničních staveb
Oponent práce:	Ing. Pavel Šlapa
Pracoviště oponenta práce:	PRAGOPROJEKT, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním byl návrh obchvatu obce Kasejovice - silnice I/20 v Plzeňském kraji v návrhové kategorii S9,5/90 v koridoru definovaném platným územním plánem. Cílem návrhu je převedení dopravy (zejména nákladní) mimo centrální část obce. Spolu s návrhem obchvatu řešte napojení na stávající silniční síť, v místě napojení na silnici I/20 navrhnete stykovou křižovatku. Projekt řešte ve stupni projektové dokumentace studie dle požadavků podrobného zadání.	

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>	
Bakalářské práce obsahuje všechny přílohy požadované zadáním. Provedený návrh přeložky respektuje koridor daný územním plánem a definuje parametry návrhu nových pozemních komunikací, což je doloženo příslušným situačním řešením, podélnými profily a příčnými řezy. Nad rámec zadání byly výškově a směrově řešena mimoúrovňová křižovatka v prostorách napojení obchvatu na silnici I/20 ve směru na Písek.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správný postup. Byly respektovány zajištěné podklady k dotčenému území a to především stávající územní plán obce Kasejovice. V rámci zájmového území byla respektována dotřená silniční síť nižších tříd. Návrh směrového a výškového vedená je součástí bakalářské 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>	
Práce je zpracována na vysoké úrovni. Student využil znalostí získaných při studiu, přičemž předložený návrh řeší v odpovídající podrobnosti jak technické, tak i funkční požadavky, které musí tato dopravní stavba splňovat. Student se kromě návrhu hlavní trasy zabýval i návrhem mimoúrovňové křižovatky v místě napojení obchvatu na stávající sil. I/20 ve směru na Písek. Rozhledové poměry v navržené úrovňové křižovatce byly posouzeny dle ČSN 73 6102 na návrhovou rychlost 80 km/h.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po stránce formální a jazykové zpracována na velmi dobré úrovni. Textová část srozumitelně popisuje předložený návrh, přílohy jsou logicky řazeny a číslovány. Grafická úroveň zpracovaných výstupů je velmi dobrá.	

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</i>	

vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Použité podklady jsou v textové části uvedeny. Práce je vypracována dle platných ČSN, TP a VL.

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

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.

Student využil a správně vyhodnotil všechny podklady pro návrh obchvatu. Trasa obchvatu je v souladu s územním plánem obce Kasejovice. Navržené řešení je přehledné a odpovídá požadavkům zadání.

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

Datum: 31.5.2021

Podpis: