

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Rekonstrukce železničního nádraží

Autor práce: Bc. Martin Bolješek

Oponent práce: Ing. Karel Vlček

Popis práce:

Diplomová práce řeší přestavbu výpravní budovy v železniční stanici Velká nad Veličkou. Budova pochází z roku 1860. V původní sestavě se skládala ze tří objektů – dopravní kanceláře pro řízení traťového provozu a tří bytovek, veřejné části pro cestující a doplňkové části (WC, sklady).

V rámci diplomové práce se řeší přestavba části administrativní, bytové a veřejné v kontextu typologických a provozních soudobých požadavků, odbourání doplňkové části nádraží a na jeho místě vybudování nového objektu, ve kterém bude služební část pro dispečerská pracoviště a muzeum s expozicí kolejové dopravy. Po architektonické stránce bude přístavba symetricky doplňovat hmotu nádraží. Z konstrukčního hlediska jsou navrhovány klasické stavební materiály i procesy výstavby.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Ad1) práce je zpracována na výborné odborné úrovni

Ad2) navržené metody, postupy i použitý materiál odpovídají potřebám řešeného zadání

Ad3) diplomant má potřebné podklady, protože již pracuje v projekční kanceláři, kde se zabývá železničním stavitelstvím.

Ad.4) nemám podstatné připomínky a drobnosti jsou vypsány odstavci „připomínek a dotazů“.

Ad5) zadání bylo v celém rozsahu splněno.

Připomínky a dotazy k práci:

- Název stavby uváděný na výkresech by se měl shodovat s názvem diplomové práce
- Na konstrukcích chodníků a cest navazujících přímo na řešený objekt schází výškové kóty a spádování.
- V tabulkách místností na výkresech nejsou uvedeny odkazy konkrétní skladby podlah
- Na v.č. D.1.7 schází výškové kóty
- Na v.č. D.1.8 Krov – ukončení krovu po obvodu se v případě zakreslení okapů neznačí
- V.č. D.2.1; D.2.2 průběhy komínových průduchů se ve zdivu neznačí
- Ve výkresech pohledů musí být jasně vyznačena orientace o který pohled se jedná
- V.č. D.5.1 schází sklopené řezy, svislé nosné konstrukce se kreslí tlustě plně s vyznačením otvorů, schází vyznačení a popsání ztužujících věnců, kde a jak bude řešení schodiště, v legendě je vyznačen ŽB, ale v půdorysu není, ve strupní konstrukci nebudou žádné průniky instalací?

Závěr:

Diplomová práce je vypracována dobře, bez zásadních chyb a nedostatků.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 16. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....