

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace technologické etapy vrchní stavby polyfunkčního domu v Uherském Brodě

Autor práce: Petr Seménka

Oponent práce: Ing. Václav Venkrbec

Popis práce:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na řešení technologie výstavby polyfunkčního domu. Práce obsahuje technologické přepisy pro provádění svislých konstrukcí ze dvou odlišných systémů, řešení zařízení staveniště, návrh strojní sestavy, kontrolní a zkušební plán, bezpečnost práce a další části dle přílohy zadání, které bylo předáno autorovi 30.11.2017 vedoucí práce, kterou je Ing. et. Ing. Barbora Nečasová. Jako podklad slouží převzatá část projektové dokumentace na základě písemného souhlasu oprávněné osoby.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Textová část bakalářské práce:

Kapitola D – Technologický předpis pro zhotovení svislých konstrukcí - Porotherm

Str. 51: V tabulce materiálu je uvedena tep. izolace EPS 100 S. K čemu bude tato izolace použita? Dle výrobce je určena pro střešní skladby. V technickém listu překladů Porotherm KP 7 je doporučena izolace pro překlady EPS-G nebo XPS. Postrádám výpočet potřeby zdící malty včetně uvedení spotřeby na M.J.

Str. 60: Bednění hranatých a oblých sloupů jsou podepřeny vzpěrami. Jak budou tyto vzpěry ukotveny?

Str. 61: Jak bude natřena vnitřní strana bednění sloupů, pokud jsou již sešroubovány? Jaký vibrátor byl zvolen pro hutnění betonu sloupů? Na čem volba závisí?

Str. 63: V Kapitole ekologie by bylo vhodné zmínit požadavky a opatření pro hluk, prašnost, ochranu znečištění podzemních vod a jiné emise, které na staveništi běžně vznikají a rovněž základní legislativu.

Kapitola E – Technologický předpis pro zhotovení svislých konstrukcí

Str. 71, kap. E.5: Jakou musí mít odbornou způsobilost stavbyvedoucí dle stavebního zákona?

Kapitola F – Technická zpráva zařízení staveniště

Str. 87: Není jednoznačně definována míra zhutnění zpevněných ploch nových, případně stávajících, které jsou předmětem záboru. Jak bude chráněn stávající povrch těchto ploch? Jakým způsobem ověříte míru zhutnění?

Str. 91 + 93: Staveniště by mělo disponovat dimenzí vody pro požární účely. Jaké jsou hlavní zásady?

Přílohová část bakalářské práce:

Výkres č.3 + č.4: Výkres zařízení staveniště

Plocha č. 7 je skladovací plocha, jak bude zásobována? Co zde bude skladováno?

Jak bude probíhat vyvážení mobilního WC a kontejnerů na odpad? Nejsou přístupné.

Umývárna není napojena na vodu a kanalizaci?

Příloha č.10 + č.11: Položkový rozpočet

Jak byly stanoveny položky nákladů na zařízení staveniště a proč jsou odlišné?

Závěr:

Je možno konstatovat, že autor přistupoval k řešení zadaného úkolu komplexně jak po stránce obsahové, tak odborné. Autor vytvořil práci v rámci běžných požadavků bakalářských prací a splňuje všechny body zadání práce. Práce je dobře zpracována z hlediska technického řešení. Práce je zpracována podrobně a do odpovídajících detailů.

Autor se zamyslel nad časovým plánováním stavebních prací včetně vyřešení stavebně technologických vazeb.

Textová část práce je obsáhlá, jasná a přehledná. Obsahuje drobné stylistické a gramatické chyby, které však nemají vliv na odborný obsah práce.

Výkresová část splňuje veškerá kritéria pro stavebně technologický projekt včetně přehledných schémat a detailů.

Práce je, dle mého názoru, v souladu normami a dalšími legislativními předpisy platnými k termínu odevzdání práce a autor uvedl použité zdroje formou bibliografických citací.

Autor prokázal, že je schopen samostatně řešit problémy a znalosti aplikovat do reálných výstupů.

Oceňuji rovněž úsilí za účast v soutěži Studentské Vědecké a Odborné Činnosti (SVOČ).

Po zvážení rozsahu, tématu, kvality a míry splnění zadání v souladu s dosaženou odborností předložené práce ji doporučuji k náležité obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle European Credit Transfer System.

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

Datum: 29. května 2018

Podpis oponenta práce.....