

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martin Vyoral

Vedoucí diplomové práce: Ing. Yvetta Diaz

Bc. Martin Vyoral vypracoval diplomovou práci na téma: „**Stavebně technologický projekt administrativní budovy ve Zlíně - Lukové**“.

Popis stavby: Jedná se o výstavbu administrativního objektu s nově vybudovanou prodejnou a servisní halou, která je součástí budovaného objektu. Konstrukční systém navrhovaného objektu je tvořen zděným stěnovým konstrukčním systémem s nosnými obvodovými a středními nosnými stěnami se stropní konstrukcí z monolitického železobetonu. Založení stavby je na základových pasech, které budou pod sloupy rozšířeny na patky. Ve dvoupodlažní administrativní části bude z důvodu otevření dispozice vnitřní střední nosná stěna nahrazena železobetonovými sloupy a průvlaky. Na osluněných fasádách budou nad okny provedeny slunolamy. Fasáda bude zateplena zateplovacím systémem. Dvoupodlažní objekt je postaven na půdorysu pravoúhlého obdélníka s půlkruhovým průčelím. Půdorysné rozměry této části budou 31,00 m x 9,00 m s výškou atiky +7,35 m. Zastřešení bude tvořeno plochými jednoplášťovými nevětranými střechami.

Jednopodlažní část bude postavena na půdorysu lichoběžníku. Zastřešení bude provedeno vazníkovou sedlovou střechou o sklonu střešních rovin 10 stupňů. Půdorysné rozměry této části budou 37,00 m x 18,50 m se zastřešenou manipulační plochou z JV strany o rozměrech 8,00 x 13,00 m s výškou hřebene sedlové střechy +6,15 m.

Obsahem diplomové práce Bc. Martina Vyorala bylo zpracování těchto příloh: technická zpráva ke stavebně technologickému projektu (průvodní a souhrnná), stavební situace stavby, studie hlavních stavebních technologických etap, časový a finanční plán celé stavby - objektový, projekt zařízení staveniště - technická zpráva k zařízení staveniště a výkresová dokumentace, technologický předpis pro zastřešení dřevěnými příhradovými vazníky a pro provedení kontaktního zateplení, podrobný časový plán určeného objektu – časový harmonogram Administrativní budovy, návrh hlavních strojů a mechanismů, kontrolní a zkušební plán pro provedení zastřešení a kontaktního zateplení. Dále jako jiná zadání student zpracoval propočet dle THU, položkový rozpočet, způsob řešení dopravy materiálu, bezpečnostní rizika na staveništi, bilance hlavních zdrojů pro výstavbu objektu – pracovníci a stroje. Jako specializace z oboru pozemní stavitelství byly přiloženy vypracovány stavební detaily a slunolamy v rozsahu: -detail nadokenních slunolamů, graf zastínění nadokenních slunolamů, zpráva o slunolamech, detail parapetu, detail hřebene střechy pomocí větrací hlavice Lomanco.

Zpracovaná diplomová práce je na výborné odborné úrovni, je podrobná, přehledná, zahrnuje všechny důležité podklady pro provozní praxi a následnou realizaci díla.

Bc. Martin Vyoral práci zpracovával samostatně, problematiku velmi dobře pochopil, práce je přehledná, úplná a zahrnuje důležité podklady pro provozní praxi.

Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a zcela splňuje veškeré požadavky zadání včetně částí, které byly zpracovány nad rámec zadání. Obsahuje samostatná řešení, která jsou podrobně zpracována. Bc. Martin Vyoral touto prací prokázal, že je schopen velmi dobře aplikovat vlastní poznatky v provozní praxi.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 24.1.2015


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4