

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martin Němec

Vedoucí diplomové práce: Ing. Yvetta Diaz

Bc. Martin Němec vypracoval diplomovou práci na téma: „**Stavebně technologický projekt sídla firmy SNOWBOARD Zezula**“.

Popis stavby: Jedná se o polyfunkční objekt, který bude investorem využíván jako sídlo firmy, ve které bude zároveň provozována prodejna, sklady zboží a kancelářské prostory. Výsledným návrhem je čtyřpodlažní budova, půdorysného tvaru dvou rozdílně velkých obdélníků, se třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Čelní stěna k Palackého ulici je šikmá, tvořena skleněnými plochami v 1 NP a 2 NP a provětrávanou fasádou ve 3 NP. Zadní část stavby má průmyslový charakter s nízkými obdélníkovými okny. Boky budovy tvoří částečně prosklené stěny a částečně provětrávaná fasáda s okny. V zadní části objektu se taktéž nachází vjezd do podzemního podlaží, které z větší části bude sloužit jako kryté parkoviště. Zastřešení objektu je provedeno plochou střechou s provedenými izolacemi. Spádování je zajištěno sklonem železobetonové nosné konstrukce střešního pláště v jednom směru. Střešní plášť je ohraničen atikou.

Obsahem diplomové práce Bc. Martina Němce bylo zpracování těchto příloh: technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časový a finanční plán objektový, studie hlavních technologických etap stavebního objektu, technická zpráva k zařízení staveniště - výkresová dokumentace, časový plán budování a likvidace objektů ZS, ekonomické vyhodnocení nákladů na ZS, návrh hlavních strojů a mechanismů- dimenzování, umístění, doprava na staveniště, montáž, dosahy, časové nasazení, zdroj a odběr elektrické energie časový plán hlavního stavebního objektu - technologický normál a časový harmonogram, plán zajištění materiálových zdrojů pro provádění železobetonových konstrukcí, limitky materiálů a pracovníků, technologický předpis monolitických stropů a pro provádění pilot, kontrolní a zkušební plán pro provádění monolitických stropů a pilot, rozpočet stavby, bezpečnostní rizika na staveništi a při provádění pilot. Jako jiná zadání a specializovanou část student vypracoval přílohy – porovnání pracnosti a ceny provedení monolitické a montované železobetonové konstrukce, výpočet doby odbednění a návrh počtu pracovních spár železobetonové monolitické stropní konstrukce.

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

Bc. Martin Němec práci zpracovával samostatně, práce je přehledná, úplná a zahrnuje důležité podklady pro provozní praxi.

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

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 24.1.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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