

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Ludmila Šťastná

Autor bakalářské práce: _____

Ing. Radka Kantová

Vedoucí bakalářské práce: _____

Studentka **Ludmila Šťastná** vypracovala bakalářskou práci (dále BP) na téma:
„Realizace technologické etapy hrubé stavby Moravia Thermal“.

Rozsah BP byl stanoven pro zadanou technologickou etapu takto:

Vypracování požadovaných dokumentů vybraných částí stavebně technologického řešení zadané technologické etapy na základě údajů z technické zprávy projektové dokumentace stavby a koordinační situace.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla částečná projektová dokumentace s názvem „MORAVIA THERMAL PASOHLÁVKY“, kterou studentce poskytla pro studijní účely projekční kancelář ANICO epox, s.r.o. Ptačinského 308/5, Brno- Královo Pole, 60200 zastoupené jednatelem R.Ostřížkem.

Souhlas s použitím projektové dokumentace je přiložen v úvodní – dokladové části odevzdávané BP.

Úkolem bakalářské práce bylo řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, zejména ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, navržení strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi.

Pro zpracování stavebně technologické části zadán výpočet výkazu výměr pro technologickou etapu hrubé vrchní stavby a následné zpracování technologických předpisů pro svislé a vodorovné konstrukce a realizace zastřešení příhradovými vazníky.

Požadovány bilance zdrojů, vypracování časového plánu pro zadanou technologickou etapu.

Pro stavební procesy hrubé vrchní stavby zadáno stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků.

Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno sestavení položkového rozpočtu hrubé stavby, na základě výkresů tvaru návrh skladby bednění pro monolitické konstrukce 3.NP, statický návrh vazníku a prokreslení vybraných konstrukčních detailů vazníkové konstrukce.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování BP je dáno „Přílohou k zadání BP“.

Odevzdaná BP je členěna na textovou část v rozsahu 243 stran, a na přílohovou část - studentka odevzdává 17 výkresů.

V textové části jako první dokument zařazena Průvodní a Technická zpráva, následují Technologické předpisy a Zpráva zařízení staveniště, Návrh strojní sestavy, Kontrolní a zkušební plán monolitických konstrukcí Výkaz výměr, Položkový rozpočet, Statický výpočet vazníku.

V samostatném dokumentu je porovnávána varianta ukončení posledního podlaží pro monolitickou stropní konstrukci a vazníkovou konstrukci.

Časový plán studentka zpracovala v SW Contec pro čtyři různé možnosti technologického řešení, doloženy části položkového rozpočtu - výstup z programu BUILD POWER RTS a.s.

Problematika monolitických konstrukcí je řešena ve výkresech tvaru stropů (V9, V10, V11) a výkrese bednění stropu (V13), bednění stěn a sloupů (V12) – použito PERI bednění. Druhá řešená oblast vazníkové konstrukce zastřešení doložena ve výkresech sestavy vazníků nad 3NP (V7), montážního schématu osazování vazníků (V4) a nabídkového schématu vazníků (V8).

Ve výkrese (V3) zařízení staveniště je vyřešen proces betonáže, dále definována a ověřena poloha autočerpadla (V6), vše v souladu s koordinačním zařízením staveniště (V2). Volba zvedacího mechanismu- jeřáb MB 27341 (V5) s doplněním v dokumentu Návrh strojní sestavy (7).

V textové části jsou odevzdané požadované technologické předpisy pro svislé a vodorovné konstrukce a realizace zastřešení příhradovými vazníky, návrh strojní sestavy s komentářem k důvodu výběru strojů, KZP, BOZP. Problematika vazníkové konstrukce doplněna výstupy ze SW podpory firmy MITEK, zabývající se problematikou v praxi – statický výpočet vazníku a schémata vazníků.

Vše zpracováno pečlivě, pochvalu zasluhuje rozsah i podrobnost řešení, vhodně zařazen je dokument se stavebně technologickým, časovým a ekonomickým posouzením možnosti konstrukcí uzavírající řešení objekt.

Veškeré výstupy vykazují nejen konstrukční správnost, ale i grafickou úhlednost a věcnou přehlednost.

K vypracování bakalářské práce přistupovala studentka velmi odpovědně a se zájmem, měla samostatný přístup k tvorbě práce, na BP pracovala průběžně.

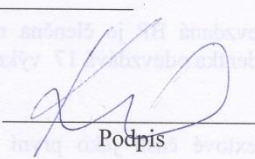
Jedná se o kvalitně zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly rozhodně splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím bakalářskou práci studentky **Ludmily Šťastné** známkou:

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 3.6.2014


Podpis

Klasifikační stupnice

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