

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student **Martin Navrátil**

Vedoucí Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Student Martin Navrátil vypracoval bakalářskou práci (dále BP) na téma: **„Stavebně technologická studie realizace nosné konstrukce montované haly Boskovic“**.

Zadaná bakalářská práce je tematicky členěna do několika oddílů a to: Technická zpráva se zaměřením na vybranou technologickou etapu hrubá vrchní stavba, situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, výkaz výměr zadané technologické etapy, technologické předpisa – pro montáž ocelové konstrukce a pro montáž opláštění, řešení koncepce staveništního provozu, časový plán zadané technologické etapy, návrh strojní sestavy, kvalitativní požadavky a jejich zajištění, zpráva BOZP.

V technické zprávě se student zabýval základními údaji o stavbě, popisem navrženého konstrukčního řešení, volbě materiálové základny a předpokládané lhůtě výstavby.

V oddílu technologických předpisů student vypracoval technologický předpis pro práce montážní, konkrétně pro montáž ocelové haly a hrubou vrchní stavbu řešil i ve druhém technologickém předpisu, kde popisoval realizaci opláštění dané haly. Pro každý technologický předpis zpracoval ještě kontrolní a zkušební plán. Technologický předpis pro opláštění ještě pro větší názornost doplnil kladečské v grafické části BP schematy kladení fasádních a střešní panelů.

Oddíl BP věnovaný řešení organizace výstavby je rozdělen na část textovou a část grafickou. V textové části je zpracovaná technická zpráva, která se věnuje objektům zařízení staveniště, volbě zvedacích mechanismů, řešení dopravních tras, časovému a ekonomickému návrhu zbudování a likvidace zařízení staveniště. V části grafické student zpracoval výkres zařízení staveniště pro danou technologickou etapu, koordinační situace ve dvou provedeních. Jednak pro montáž ocelové haly a jednak pro montáž opláštění.

Textovou část BP uzavírá dokument, ve kterém se student věnoval zprávě BOZP pro technologickou etapu hrubé vrchní stavby. Ve zprávě zpracovává i kapitolu věnovanou plánu opatření proti pádu osob a materiálu z výšek.

Část návrh strojní sestavy je zpracována precizně a přehledně. U strojů, jejichž technické údaje jsou doplněny i grafickou křivkou, student do grafu zaznačil i konkrétní rozhodující údaje své stavby. Možná bych ještě u každého stroje uvítala údaj o časovém nasazení stroje na stavbě.

V části výpočtové student dokládá položkový rozpočet dané technologické etapy a podrobný časový plán. Nechybí ani bilance využití financí, bilance nasazení pracovníků a strojů a výkaz výměr dané technologické etapy.

Část grafická je na závěr doplněna vybranými konstrukčními detaily jako je nadpraží okna, ostění a parapet okna nebo detail kotvené ocelového sloupu. Tyto detaily vhodně doplňují zpracované technologické předpisy.

Celkově možno konstatovat, že zadaná bakalářská práce byla zpracována svědomitě a podrobně. Student při svém řešení prokázal požadované schopnosti a vědomosti.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím bakalářskou práci studenta Martina Navrátila
známkou:

Klasifikační stupeň ECTS:

B/1,5

V Brně, dne 27.5.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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